© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at



Nr. 03/78

Publikation der
Botanischen Arbeitsgemeinschaft am O.Ö.
Landesmuseum Linz

BEITRÄGE ZUR FLORA DER TÜRKEI II

von Friederike Sorger

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

BEITRÄGE ZUR FLORA DER TÜRKEI II

Inhaltsverzeichnis

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Neue Fundorte von Arten der in Davis "FLORA of TURKEY" Band 1,2 und 3 behandelten Familien.

In der vorliegenden Arbeit sind die Funde meiner Reisen bis einschließlich 1977 berücksichtigt.

Aufgenommen sind in dieser Aufzählung nur jene Arten mit Fundorten, die in den Arbeiten von Davis "Flora of Turkey", Band 1 bis 3 und in den Veröffentlichungen von Huber-Morath,Baytop,Quezel et al. und der Universität Ankara (siehe Literaturverzeichnis) noch nicht publiziert worden sind.

Arten,die neu für ein Rasterfeld der von P.H.Davis verwendeten geographischen Einteilung (Felder von je 2 Grad Länge und Breite) sind,wurden durch ein Kreuz(+) vor der Feldbezeichnung hervorgehoben.Die übrigen angeführten Belege wurden zwar für das betreffende Feld bereits zitiert,sind jedoch Neufunde für den darin liegenden genannten Provinzteil.

Für die Revision vieler Belege bin ich P.H.Davis und seinen Mitarbeitern zu großem Dank verpflichtet. Ein spezieller Dank gebührt Dr.Huber-Morath (Basel), der viele meiner Belege bearbeitete. M.N.Chaudhri (Quaid-I-Azam University,Islamabad,Pakistan) bestimmte alle Illecebraceen-Belege,wofür ich ihm herzlich danke. Während seines Aufenthaltes in Wien durfte ich Herrn Dr.K.Browicz (Poznan,Polen) meine sämtlichen Gehölzpflanzen-Belege zur Revision vorlegen.Für die Bestimmung der Hypericum-Belege danke ich Dr.N.K.B.Robson (British Museum).

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Besonders möchte ich auch Herrn K.Fitz (Naturh. Museum, Wien) für die vielen Literatur-Hinweise und die unermüdliche Hilfe beim Bestimmen danken. Ferner schulde ich großen Dank Herrn Ing.J.Donner, der sich der mühevollen Arbeit unterzog, die Listen der Arten aus meinen floristischen Aufzeichnungen zusammenzustellen.

Verwendete Abkürzungen:

E = Osten oder östlich von
N = Norden oder nördlich von
W = Westen oder westlich von
S = Süden oder südlich von
D = Dağ (Berg)

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

PTERIDOPHYTA

EQUISETALES

EQUISETACEAE

EQUISETUM L.

2.E.ramosissimum Desf.
C6 Adana: Karatepe,feuchter Graben
23.6.1971 50 m 71-31-17

SELAGINELLALES

ISOETACEAE

ISOETES L.

1.I.olympica A.Braun
+ A4 Ankara: 26 km N Kizilçahamam,Quellfluren
24.6.1970 1550 m 70-5-119

FILICALES

SINOPTERIDACEAE

4.CHEILANTHES Swartz

2.C.persica (Bory)Kuhn
+ B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-35
C6 Adana: 14 km E Osmaniye,Bachrand,Fels
24.6.1971 900 m 71-34-30

3.C.marantae (L.)Domin
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-15

ADIANTACEAE

5.ADIANTUM L.

1.A.capillus-veneris L.
C6 Maraş: 1 km S Andirin,Bachrand
3.6.1973 700 m 73-17-1

GYMNOGRAMMACEAE

8.ANOGRAMMA Link

1.A.leptophylla (L.)Link
C4 Konya: Sertavul-Paß,Felswände
9.6.1966 1610 m 66-34-30

HYPOLEPIDACEAE

9.PTERIDIUM Scop.

1.P.aquilinum (L.)Kuhn
+ C6 Adana: 14 km E Osmaniye,Mischwald
24.6.1971 900 m 71-34-28
C6 Maraş: W Çokak,Agça D.,Waldrand
2.6.1973 1400 m 73-15-3

ASPLENIACEAE

11.ASPLENIUM L.

1.A.trichomanes L.
C6 Malatya: 31 km NE Gölbaşi,Bachrand
25.6.1971 1250 m 71-44-7

10.A.ruta-muraria L.
A5 Çorum: Boğazkale,Fels
16.6.1971 1000 m 71-7-42
+ B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-34

11.A.haussknechtii God.& Reut.
C5 Adana: Tekir Tepesi,Felswände
2.6.1962 1268 m 62-68-45

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

12.CETERACH DC. ASPLENIACEAE
1.C.officinarum DC.
A5 Çorum: Boğazkale,Fels
16.6.1971 1000 m 71-7-43

ATHYRIACEAE

14.ATHYRIUM Roth
2.A.distentifolium Tausch ex Opiz
+ A2 Bursa: Ulu D.,Felshöhlenwand
8.8.1976 2300 m 76-36-15

ASPIDIACEAE

18.POLYSTICHUM Adans.
3.P.aculeatum (L.)Roth
+ A2 Bursa: Ulu D.,Felsfluren
8.8.1976 2200 m 76-36-53

19.DRYOPTERIS Adans.
1.D.filix-mas (L.)Schott
+ B9 Bitlis: 15 km S Küçüksu,Felshang
5.9.1977 1850 m 77-98-8
2.D.borreri Newm.
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Laubmischwald
3.7.1969 1300 m 69-13-49
4.D.pallida (Bory)Fomin
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 1000 m 73-13-3

S P E R M A T O P H Y T A

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

4.PINUS L.
1.P.sylvestris L.
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-13
2.P.nigra Arn.
ssp. pallasiana (Lamb.)Holmboe
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Wald
5.6.1973 1600 m 73-21-118
C 6 Maraş: W Çokak,Wald
2.6.1973 1500 m 73-15-81
3.P.brutia Ten.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,offener Bestand
14.5.1963 300 m 63-2-14

CUPRESSACEAE

2.JUNIPERUS L.
1.J.drupacea Lab.
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 1000 m 73-13-5
4.J.oxycedrus L.
ssp. oxycedrus
A3 Ankara: 2 km E Nallihan,Gebüschveget.
14.6.1973 700 m 73-43-5
A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-17
B6 Maraş: 19 km E Göksun,Pinus pall.-Wald
31.8.1977 1330 m 77-79-10
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Daglari,Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-31

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

JUNIPERUS (Forts.) CUPRESSACEAE

6.J.foetidissima Willd.
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-12

8.J.excelsa Bieb.
+ B6 Sivas: 42 km N Gürün,NW-expon. Steppenhang
1.7.1970 1700 m 70-33-77

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

1.RANUNCULACEAE

1.HELLEBORUS L.

2.H.orientalis Lam.
A2 Bursa: 25 km E Söğütalan,S Uluabat-Gölü, Laubwald
26.6.1977 500 m 77-6-19

3.NIGELLA L.

2.N.oxypetala Boiss.
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Feld
9.7.1969 1500 m 69-42-128
+ C4 Konya: 21 km N Karaman,Feldrand
9.6.1966 1000 m 66-36-22
+ C5 Niğde: 5 km W Ulukişla,Brache
1.6.1962 1200 m 62-65-2

5.N.arvensis L.
var. glauca Boiss.
B3 Eskişehir: 16 km E Eskişehir,Artemisia-Steppe
7.8.1976 900 m 76-33-8
B3 Isparta: 6 km S Şarki Karaağaç,Brache
17.7.1968 1150 m 68-40-12
B5 Nevşehir: Göreme,sandiges Tal
26.8.1977 1200 m 77-68-44
B5 Yozgat: 48 km W Yozgat,Peganum-Steppe
28.7.1976 700 m 76-6-6

9.N.damascena L.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Waldrand
29.5.1966 100 m 66-2-6

11.N.nigellastrum (L.)Willk.
A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Ruderalvegetation
15.6.1971 900 m 71-5-28
C6 Adana: 3 km SE Kadirli,Myrthus-Macchie
22.6.1971 100 m 71-29-12

6.CALTHA L.

1.C.polypetala Hochst. ex Lorent
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Bachrand
15.7.1969 1800 m 69-58-87

8.DELPHINIUM L.

10.D.albiflorum DC.
+ B6 Sivas: E Gök Pinar,ebene Steinsteppe
3.8.1976 1800 m 76-21-16

18.D.peregrinum L.
+ B6 Maraş: 19 km E Göksun,Pinus pall.-Wald
31.8.1977 1330 m 77-79-7

21.D.venulosum Boiss.
B5 Nevşehir: 10 km SE Ürgüp,Marillenkultur
16.7.1969 1300 m 69-62-2

22.D.cinereum Boiss.
+ B5 Yozgat: 49 km W Yozgat,Peganum-Steppe
28.7.1976 700 m 76-6-3

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

9.CONSOLIDA (DC.)S.F.Gray 1.RANUNCULACEAE

1.C.aconiti (L.)Lindley
A1 Tekirdağ: 15 km N Şarköy,Eichenbuschwald
23.6.1977 400 m 77-3-3

4.C.scleroclada (Boiss.)Schröd.
var. scleroclada
+ B5 Kayseri: 2 km W Incesu,Stausee
13.7.1977 1100 m 77-44-2

8.C.orientalis (Gay)Schröd.
B4 Konya: 53 km N Konya,Feldrand
29.5.1973 1000 m 73-3-33
B7 Sivas: 2 km N Mursal,N Yama Dağlari,Feldrand
1.8.1977 1650 m 76-12-9

12.C.glandulosa (Boiss.& Huet)Bornm.
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-26

16.C.cruciata (Davis & Hossain)Davis
+ C4 Içel: 6 km S Uzuncaburç,offener
Pinus brutia-Wald
21.6.1971 500 m 71-25-40

20.C.hellespontica (Boiss.)Chater
B5 Nevşehir: 4 km S Avanos,Brache
29.6.1971 1200 m 71-57-6

10.ANEMONE L.

2.A.blanda Schott & Kotschy
C6 Maraş: W Çokak,Gebirgssteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-61

11.CLEMATIS L.

1.C.vitalba L.
A3 Sakarya: 22 km W Tarakli,Steilhänge
29.6.1977 500 m 77-12-4

2.C.flammula L.
C6 Adana: Karatepe,medit.Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-54

3.C.orientalis L.
B5 Nevşehir: Göreme,sandiges Tal
26.8.1977 1200 m 77-68-19
B7 Malatya: 22 km SW Malatya,Senke im Kulturland
1.9.1977 980 m 77-82-2

12.ADONIS L.

8.A.eriocalycina Boiss.
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Kalkmergel-
Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-125

13.RANUNCULUS L.

2.R.sericeus Banks & Sol.
C6 Malatya: 31 km NE Gölbaşi,Bachrand
25.6.1971 1250 m 71-44-14

18.R.neapolitanus Ten.
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brachen
1.6.1973 900 m 73-14-43

20.R.repens L.
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,feuchte Wiesen
14.6.1971 1550 m 71-3-45
B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-48
+ B6 Sivas: Gök Pinar,feuchte Wiesen
10.6.1973 1600 m 73-35-19

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

RANUNCULUS (Forts.) 1.RANUNCULACEAE

21.R.polyanthemos L.
A5 Sinop: 20 km N Boyabat,offener Pinus sylv.-Wald
5.7.1969 1400 m 69-17-26
B6 Sivas: 8 km N Sivas,feuchte Wiesen
26.6.1970 1350 m 70-19-40

26.R.constantinopolitanus (DC.)d'Urv.
A6 Sivas: Yildiz D.,Bachrand
29.7.1976 1700 m 76-7-30
C3 Isparta: Dedegöl D.,feuchte Wiesen
7.7.1970 1300 m 70-45-19

32.R.sprunerianus Boiss.
C3 Isparta: Dedegöl D.,Schutthalden
15.6.1966 1700 m 66-46-26

35.R.argyreus Boiss.
B4 Ankara: 42 km NW Kulu,breiter Feldrand
29.5.1973 900 m 73-2-19

36.R.cuneatus Boiss.
B6 Sivas: Gök Pinar,Steinsteppe
10.6.1973 1800 m 73-33-52
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Felssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-42

47.R.cadmicus Boiss.
+ C6 Maraş: W Çokak,Felssteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-62

63.R.arvensis L.
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-23
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brachen
1.6.1973 900 m 73-14-44

14.CERATOCEPHALUS Moench

1.C.falcatus (L.)Pers.
A7 Sivas: 5 km W Suşehri,Brache
8.7.1969 950 m 69-32-20

2.C.testiculatus (Crantz)Roth
+ A6 Sivas: Sariyar (NE Çirçir),Feldrand
15.7.1969 1500 m 69-57-26
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,felsig-steiniger Hang
1.8.1976 2000 m 76-16-25

17.THALICTRUM L.

6.T.minus L.
var. majus (Crantz)Crépin
B7 Sivas: Yama Dağlari,vegetationsreiches steiniges Gelände
1.8.1976 1700 m 76-13-58
B9 Van: 10 km N Gevaş,Salvia-Wiese
3.9.1977 1750 m 77-89-3

7.T.lucidum L.
A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Damm
27.6.1977 4 m 77-8-46

2.PAEONIACEAE

PAEONIA L.

1.P.mascula (L.)Miller
ssp. arietina (Anders.)Cullen & Heywood
+ A6 Sivas: 36 km NE Sivas,Fuß des Kunduz D.,Bachrand
13.7.1969 1500 m 69-54-12

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

3.NYMPHAEACEAE

2.NYMPHAEA L.
1.N.alba L.
+ A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Seeufer
27.6.1977 4 m 77-8-28

5.PAPAVERACEAE

2.GLAUCIUM Adans.
1.G.corniculatum (L.)Rud.
ssp. refractum (Nåb.)Cullen
B6 Sivas: Gök Pinar,Brache
26.6.1971 1600 m 71-53-7
5.G.leiocarpum Boiss.
C4 Içel: 11 km SW Mut,Steppenhügel
19.6.1971 250 m 71-20-15
7.G.cappadocicum Boiss.
+ B6 Sivas: E Gök Pinar,Brache
26.6.1971 1600 m 71-53-63

4.PAPAVER Adans.
8.P.strictum Boiss.& Bal.
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Schutthalden
3.7.1965 1600 m 65-43-73
10.P.tauricola Boiss.
B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-45
+ C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-29
12.P.triniifolium Boiss.
+ A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-42
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-20
+ B5 Nevşehir: 2 km SE Avanos,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-58-6
14.P.fugax Poiret
var. fugax
+ B6 Sivas: Gök Pinar,sandige Steilhänge
3.8.1976 1700 m 76-21-30
C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-18
15.P.cylindricum Cullen
B9 Van: S-Ufer Erçek-Gölü,Feldrand
3.9.1977 1850 m 77-88-10
21.P.macrostomum Boiss.& Huet ex Boiss.
+ B3 Afyon: 8 km S Dinar,Brache
7.6.1964 900 m 64-45-2
C5 Niğde: 3 km S Çaykavak-Paß,Brache
9.7.1977 1400 m 77-30-7
22.P.rhoeas L.
B1 Izmir: 11 km S Aliağa,Garigues
30.5.1966 100 m 66-5-21
28.P.dubium L.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-56
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
26.6.1971 1400 m 71-47-17

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

PAPAVER (Forts.) 5.PAPAVERACEAE

31.P.clavatum Boiss.& Hausskn. ex Boiss.
C6 Malatya: 31 km NE Gölbaşi,sandiger Steppenhang
25.6.1971 1250 m 71-44-13

32.P.argemone L.
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-57

5.HYPECOUM L.

2.H.imberbe Sibth.& Sm.
B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-32

3.H.pendulum L.
+ C3 Isparta: Fuß des Çiçek D.,Feldrand
16.6.1967 1300 m 67-3-34

6.CORYDALIS Medik.

6.C.solida (L.)Swartz
ssp. brachyloba (Boiss.)Cullen & Davis
+ C6 Maraş: W Çokak,Schutthalde
2.6.1973 1700 m 73-15-54

7.FUMARIA L.

10.F.officinalis L.
+ C4 Içel: 24 km E Mut,Felshöhle
19.6.1971 1000 m 71-19-2
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 900 m 73-13-41

13.F.vaillantii Lois.
+ B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-26
B6 Sivas: 8 km N Sivas,Brache
28.6.1970 1350 m 70-19-29

14.F.parviflora Lam.
+ B3 Konya: 14 km S Akşehir,Felssteppe
19.7.1968 1300 m 68-46-33

15.F.asepala Boiss.
C4 Içel: 18 km E Mut,offener Pinus brutia-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-20
+ C4 Konya: Sertavul-Paß,Steppe
17.6.1971 1610 m 71-10-30

6.CRUCIFERAE

1.BRASSICA L.

2.B.elongata Ehrh.
A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-5-7
B5 Nevşehir: 20 km SW Nevşehir,felsiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-60-4

4.B.nigra (L.)Koch
+ C5 Adana: ca. 12 km SW Kadirli,Feldrand
23.6.1971 100 m 71-32-1

2.SINAPIS L.

1.S.alba L.
+ B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-8

2.S.arvensis L.
+ A6 Sivas: NE Çirçir,Feldrand
15.7.1969 1500 m 69-57-13

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

4.DIPLOTAXIS DC.

1.D.tenuifolia (L.)DC.

+ B5 Nevşehir: Göreme,sandiges Tal
26.8.1977 1200 m 77-68-23

+ C4 Konya: 4 km N Çumra,Rand einer Schottergrube
29.5.1973 1020 m 73-5-12

10.RAPISTRUM Crantz

1.R.rugosum (L.)All.

+ A3 Bolu: 26 km W Gerede,Feldrand
13.6.1971 1000 m 71-2-19

13.CONRINGIA Adans.

2.C.orientalis (L.)Andrz.

+ B5 Niğde: W Aksaray,Brache
30.6.1971 980 m 71-61-4

6.C.perfoliata (C.A.Mey.)Busch

+ B5 Nevşehir: 8 km NW Ürgüp,Sandsteppe
12.6.1973 1200 m 73-39-18

14.LEPIDIUM L.

1.L.campestre (L.)R.Br.

+ C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brache
1.6.1973 900 m 73-14-26

4.L.sativum L.

ssp. sativum

A4 Ankara: Kizilcahamam-Çeltikçi,Flußtal
23.8.1977 950 m 77-59-21

ssp. spinescens (DC.)Thell.

B8 Elaziğ: 40 km W Bingöl,Felsblockhalde
1.9.1977 1350 m 77-83-8

6.L.perfoliatum L.

+ B5 Nevşehir: 20 km SW Nevşehir,felsiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-60-5

9.L.cartilagineum (J.May.)Thell.

ssp. cartilagineum

+ B5 Kayseri: Incesu-Develi,Salzsteppe
12.7.1977 1100 m 77-39-9

15.CARDARIA Desv.

1.C.draba (L.)Desv.

ssp. chalepensis (L.)O.E.Schulz

C4 Içel: 25 km E Mut,Feldrand
19.6.1971 1000 m 71-18-9

16.CORONOPUS Zinn

1.C.squamatus (Forssk.)Aschers.

+ A1 Çanakkale: W Şarköy,Brunnen
23.6.1977 100 m 77-2-1

17.ISATIS L.

1.I.cappadocica Desv.

ssp. cappadocica

+ C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-12

ssp. subradiata (Rupr.)Davis

var. subradiata

+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-15

6.I.candolleana Boiss.

+ A6 Sivas: Yildiz D.,offener Eichenbuschwald
15.7.1969 2000 m 69-58-59

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

9.I.aucheri Boiss.
B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-32

11.I.glauca Aucher ex Boiss.
ssp. glauca
B5 Kayseri: 2 km W Incesu,Stausee
13.7.1977 1100 m 77-44-4
+ B5 Nevşehir: Göreme,lockerer Sandstein
6.8.1976 1200 m 76-30-7
+ B6 Sivas: 30 km S Kangal,Weizenfeld
2.8.1976 1500 m 76-18-6

14.I.tinctoria L.
ssp. corymbosa (Boiss.)Davis
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,offener Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-40

26.I.buschiana Schischkin
+ B4 Konya: 60 km N Konya,Feldrand
17.6.1971 950 m 71-8-1
+ B6 Sivas: 3 km E Gürün,Straßenböschung
8.9.1977 1260 m 77-103-9

21.IBERIS L.

3.I.attica Jord.
C6 Adana: E Yarpuz,offener Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-69

5.I.taurica DC.
+ A3 Bilecik: 14 km N Bilecik,Pinus brutia-Wald
22.5.1962 600 m 62-17-6
+ A7 Sivas: 5 km W Suşehri,Brache
8.7.1969 950 m 69-32-4
B6 Adana: 16 km E Ayaş,Steppenhang
17.7.1977 1190 m 77-56-28

22.HELDREICHIA Boiss.

1.H.rotundifolia Boiss.
B7 Sivas: Yama Dağlari,NE-expon.Schutthalde
1.8.1976 2000 m 76-14-19

24.AETHIONEMA R.Br.

5.Ae.arabicum (L.)Andrz. ex DC.
A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-4
C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-10

9.Ae.eunomioides (Boiss.)Bornm.
C6 Maraş: W Çokak,Felsspalte
2.6.1973 1900 m 73-15-29

19.Ae.iberideum (Boiss.)Boiss.
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppe
15.7.1969 2000 m 69-58-53
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-26

20.Ae.caespitosum (Boiss.)Boiss.
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,
Felsgesellschaft
13.7.1969 1900 m 69-53-9

24.Ae.schistosum Boiss.& Kotschy
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,felsige Steilhänge
7.7.1977 1400 m 77-27-2

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

25.Ae.capitatum Boiss.& Bal.
B6 Sivas: Gök Pinar,sandiger Steppenhang
26.6.1971 1800 m 71-51-25

27.Ae.armenum Boiss.
A4 Ankara: 16 km E Ayaş,sandiger Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-20

29.Ae.grandiflorum Boiss.& Hohen.
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2000 m 76-14-2

25.THLASPI L.

10.T.violascens Boiss.
+ B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Felswand
7.7.1977 1400 m 77-27-50
+ C6 Adana: E Yarpuz,offener Laubwald
5.6.1973 1600 m 73-21-41

15.T.lilacinum Boiss.& Huet
A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppen
15.7.1969 2000 m 69-58-60

21.T.ceratocarpon Murray
+ B6 Sivas: 36 km W Gürün,feuchte Wiesen
27.6.1971 1750 m 71-54-3

22.T.oxyceras (Boiss.)Hedge
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-13
+ B9 Bitlis: 25 km S Bitlis,Schutthalde
5.9.1977 1600 m 77-95-13

33.OCHTHODIUM DC.

1.O.aegyptiacum (L.)DC.
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Feldrand
1.6.1973 900 m 73-14-24

43.RICOTIA L.

6.R.aucheri (Boiss.)B.L.Burtt
+ C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-11

46.FIBIGIA Medik.

1.F.clypeata (L.)Medik.
+ A3 Bolu: 11 km E Göynük,Waldrand
14.6.1973 800 m 73-45-3
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-38

2.F.macrocarpa (Boiss.)Boiss.
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Felssteppe
25.6.1971 1400 m 71-47-11
B7 Sivas: 14 km N Divriği,S-expon.Steppenhang
30.6.1970 1250 m 70-30-2

3.F.eriocarpa (DC.)Boiss.
+ A4 Ankara: 16 km N Kizilcahamam,felsige Schlucht
16.7.1977 1200 m 77-54-6
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Mischwald
31.5.1973 1000 m 73-12-15

49.BERTEROA DC.

2.B.orbiculata DC.
+ B1 Izmir: 28 km SW Bergama,Straßenrand
3.7.1967 50 m 67-45-2

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

51.ALYSSUM L. 6.CRUCIFERAE

2.A.meniocoides Boiss.
+ B5 Yozgat: 28 km W Yozgat,Brache
27.6.1970 1100 m 70-14-3
6.A.blepharocarpum Dudley & Hub.-Mor.
+ A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-6-17
+ C6 Adana: 25 km NE Feke,Bachrand
7.7.1977 1200 m 77-26-4
8.A.dasycarpum Steph.ex Willd.
B5 Yozgat: 28 km W Yozgat,Brache
27.6.1970 1100 m 70-14-4
9.A.desertorum Stapf
var. desertorum
A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-5
B2 Izmir: Boz D.,Zwergstrauchzone
5.7.1968 1500 m 68-16-19
B3 Afyon: 13 km N Bolvadin,Brache
19.7.1968 1000 m 68-47-1
B5 Kirşehir: Çiçek Daği,Paßhöhe,Steinsteppe
26.6.1970 1300 m 70-13-1
var.prostratum Dudley
+ C3 Isparta: 18 km W Eğridir,Brache
15.7.1968 1000 m 68-33-1
11.A.minutum Schlecht.ex DC.
+ A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Felssteppe
24.6.1970 1550 m 70-5-33
14.A.strictum Willd.
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Steilhänge
7.7.1977 1400 m 77-27-3
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-10
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Felssteppe
5.6.1973 1800 m 73-22-7
C7 Malatya: 31 km E Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-22
15.A.contemptum Schott & Kotschy
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-23
17.A.szowitsianum Fisch.& Mey.
C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-50
19.A.minus (L.)Rothm.
var. micranthum (Meyer)Dudley
+ B5 Nevşehir: 8 km NW Ürgüp,Sandsteppe
12.6.1973 1200 m 73-39-16
+ B6 Sivas: 2 km SE Sincan,Brache
30.6.1970 1500 m 70-26-13
var. minus
B6 Sivas: 8 km N Sivas,Brachen
28.6.1970 1350 m 70-19-16
C3 Isparta: W-Ufer Beyşehirsee,felsig,beweidet
18.6.1967 1120 m 67-9-20
C4 Konya: S Akşehir,Sultan D.,Geröllhalde
19.7.1968 1300 m 68-46-4
C6 Maraş: W Çokak,Bergsteppe
2.6.1973 1500 m 73-15-32

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

21.A.strigosum Banks & Sol.
ssp. strigosum
C3 Isparta: NW Beyşehir Gölü,Steppenhügel
16.6.1967 1200 m 67-4-25
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,
vulkanischer Steppenhügel
5.6.1973 1000 m 73-20-5
+ C7 Urfa: 13 km S Hilvan,Feld
7.6.1973 700 m 73-26-7

23.A.hirsutum Bieb.
+ B6 Sivas: ca.48 km E Kangal,Bergsteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-42
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
26.6.1971 1400 m 71-47-9
C2 Denizli: Honaz D.,Kazig Beli,
offener Pinus pall.-Wald
1.6.1966 1250 m 66-8-2
C3 Konya: 34 km NE Beyşehir,felsiger Steppenhügel
6.7.1970 1200 m 70-42-6

35.A.praecox Boiss.& Bal.
var. praecox
C6 Maraş: W Çokak,Gebirgssteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-31
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-24

45.A.lepidoto-stellatum (Hausskn.& Bornm.)Dudley
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-6

47.A.thymops (Hub.-Mor.& Reese)Dudley
+ B5 Nevşehir: N Avanos,Feldrand
14.7.1977 1100 m 77-45-1

51.A.harputicum Dudley
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-156

60.A.constellatum Boiss.
+ B6 Sivas: 42 km N Gürün,NW-expon.Steppenhügel
1.7.1970 1700 m 70-33-78

67.A.pateri Nyár.
ssp. pateri
A3 Ankara: 2 km E Nallihan,Gebüschvegetation
14.6.1973 700 m 73-43-2
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppen
15.7.1969 2000 m 69-58-52
B3 Eskişehir: 10 km E Eskişehir,Artemisia-Steppe
27.5.1964 800 m 64-10-35
B3 Kütahya: 50 km N Afyon,Steppe
1.6.1963 1000 m 63-46-3
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2000 m 76-14-3
ssp. prostratum (Nyár.)Dudley
+ C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-21

69.A.borzaeanum Nyár.
A3 Ankara: 35 km N Nallihan,Fuß einer Felswand
14.6.1973 800 m 73-44-4

70.A.sibiricum Willd.
B5 Yozgat: 1 km E Yozgat,Felssteppe
27.6.1970 1300 m 70-15-6

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ALYSSUM (Forts.)

71.A.condensatum Boiss.& Hausskn.
ssp. condensatum
A7 Sivas: 5 km W Suşehri,Brache
8.7.1969 950 m 69-32-5
ssp. flexibile (Nyár.)Dudley
+ B5 Nevşehir: 2 km SE Avanos,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-58-5
B6 Sivas: 42 km N Gürün,NW-expon.Steppenhügel
1.7.1970 1700 m 70-33-34

72.A.filiforme Nyár.
C4 Konya: Sertavul-Paß,Bergsteppe
17.6.1971 1600 m 71-10-18

75.A.murale Waldst.& Kit.
ssp. murale
var. haradjianii (Rech.)Dudley
C6 Adana: 14 km E Osmaniye, Pinus brutia-Waldrand
24.6.1971 800 m 71-34-17

76.A.cassium Boiss.
C6 Maraş: 19 km SE Maraş,Feldrand
24.6.1971 700 m 71-40-3

80.A.pterocarpum Dudley
C2 Denizli: Honaz D.,Kazig Beli,Straßenrand
19.6.1965 1250 m 65-15-3

52.CLYPEOLA L.

1.C.jonthlaspi L.
B4 Konya: 20 km N Konya,Felssteppe
29.5.1973 1000 m 73-4-7

56.DRABA L.

1.D.bruniifolia Stev.
ssp. bruniifolia
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-8
B7 Sivas: Yama Dağlari,NE-expon.Schutthalden
1.8.1976 2200 m 76-14-14
C4 Konya: Sertavul-Paß,Bergsteppe
9.6.1966 1610 m 66-34-35

58.ARABIS L.

1.A.turrita L.
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 1000 m 73-13-29

10.A.caucasica Willd.
ssp. caucasica
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppe
15.7.1969 2000 m 69-58-55
C6 Adana: Nur Dağlari,Felssteppe
5.6.1973 1800 m 73-22-5
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Bachrand
1.6.1973 900 m 73-14-23

12.A.sagittata (Bertol.)DC.
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Geröllhalden
3.7.1969 1300 m 69-13-42
C6 Adana: 10 km E Osmaniye,medit.Vegetation
24.6.1971 600 m 71-34-21

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ARABIS (Forts.) 6.CRUCIFERAE

14.A.nova Vill.
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-37
+ A6 Sivas: Yildiz D.,offener Eichenbuschwald
15.7.1969 1800 m 69-58-61

59.TURRITIS L.
2.T.laxa (Sibth.& Sm.)Hayek
C6 Maraş: W Çokak,Bergsteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-41

60.NASTURTIUM R.Br.
1.N.officinale R.Br.
A3 Bolu: 26 km W Gerede,feuchte Wiesen
1.7.1971 1000 m 71-64-8
B6 Sivas: Gök Pinar,Seeufer
7.7.1977 1600 m 77-101-2
C6 Maraş: 1 km S Andirin,Bachrand
3.6.1973 700 m 73-17-3

61.RORIPPA Scop.
2.R.amphibia (L.)Bess.
+ A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Seeufer
27.6.1977 2 m 77-8-37
6.R.sylvestre (L.)Bess.
C3 Isparta: Dedegöl D.,feuchte Wiesen
7.7.1970 1300 m 70-45-7

62.BARBAREA R.Br.
7.B.plantaginea DC.
+ C4 Içel: 25 km E Mut,Feldrand
19.6.1971 1000 m 71-18-8
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brache
1.6.1973 900 m 73-14-27

65.AUBRIETA Adans.
3.A.canescens (Boiss.)Bornm.
ssp. canescens
+ B6 Sivas: Gök Pinar,Felssteppe
26.6.1971 1800 m 71-50-23

66.MATTHIOLA R.Br.
8.M.longipetala (Vent.)DC.
ssp. longipetala
A4 Ankara: 13 km E Beypazari,Schottergrubenrand
14.6.1973 700 m 73-42-6

68.HESPERIS L.
3.H.bicuspidata (Willd.)Poiret
A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppen
15.7.1969 2300 m 69-58-58
11.H.matronalis L.
ssp. cilicica (Siehe ex Bornm.)Cullen
+ C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,offener Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-36
21.H.campicarpa Boiss.
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-28

69.MALCOLMIA R.Br.
1.M.africana (L.)R.Br.
C3 Antalya: 15 km NE Korkuteli,Feldrand
20.6.1965 1000 m 65-22-5

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

71.ANCHONIUM DC. 6.CRUCIFERAE

1.A.elichrysifolium (DC.)Boiss.
ssp.canescens (Hausskn.ex Bornm.)Cullèn & Coode
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Kunduz D.,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-7

73.ERYSIMUM L.

4.E.goniocaulon Boiss.
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Mischwald
31.5.1973 900 m 73-12-14

9.E.pulchellum (Willd.)Gay
+ A6 Sivas: 36 km NE Sivas,Kunduz D.,Bergsteppe
13.7.1969 1500 m 69-54-7

17.E.thyrsoideum Boiss.
+ A3 Bolu: 35 km N Nallihan,Felswand
14.6.1973 800 m 73-44-5
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felsblockhalde
29.7.1976 2500 m 76-8-47

24.E.crassipes Fisch.& Mey.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-5
C4 Içel: 18 km E Mut,offener Pinus brutia-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-1
C5 Adana: 7 km S Kamişli,Pinus pall.-Wald
8.7.1977 1150 m 77-28-5

27.E.purpureum Aucher
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-29

28.E.smyrnaeum Boiss.& Bal.
B6 Malatya: 35 km E Darende,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-1
C6 Malatya: 31 km NE Gölbaşi,sandiger Steppenhang
25.6.1971 1250 m 71-44-1
C7 Malatya: 74 km SW Malatya,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-4

79.SISYMBRIUM L.

1.S.polyceratium L.
C1 Aydin: Ephesos,zwischen Ruinen
17.5.1973 100 m 63-13-2

5.S.altissimum L.
+ A4 Ankara: 10 km S Kizilcahamam,
offener Eichenbuschwald
28.5.1973 1240 m 73-1-11
C4 Içel: 18 km E Mut,offener Pinus brutia-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-8

7.S.orientale L.
C6 Adana: 14 km E Osmaniye,offener
Pinus brutia-Wald
24.6.1971 100 m 71-34-19

80.DESCURAINIA Webb & Berth.

1.D.sophia (L.)Webb ex Prantl
+ A4 Ankara: 22 km N Ankara,Ruderalvegetation
15.6.1971 900 m 71-5-8

2.D.kochii (Petri)Schulz
+ A3 Bolu: 26 km W Gerede,feuchte Wiesen
13.6.1971 1000 m 71-2-20
A4 Ankara: 500 m N Kizilcahamam,feuchte Wiesen
14.6.1971 950 m 71-4-1

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

6.CRUCIFERAE

83.ARABIDOPSIS Heynh.

2.A.thaliana (L.)Heynh.
+ B2 Izmir: Boz D.,Bergsteppe
5.7.1968 1500 m 68-16-23
+ C2 Antalya: Yumru D.,Kugelpolstersteppe
26.5.1963 1900 m 63-32-15a

84.CAMELINA Crantz

4.C.microcarpa Andrz.
A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-6-20

5.C.hispida Boiss.
var. grandiflora (Boiss.)Hedge
+ C4 Konya: 4 km N Çumra,Schottergrubenrand
29.5.1973 1020 m 73-5-11

C.stiefelhagenii Bornm.
B5 Nevşehir: Urgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-17
wurde in "Flora of Turkey" nicht aufgenommen.
Siehe Anmerkung bei Hub.-Mor. "Beiträge zur
Kenntnis der anatolischen Flora III ",
Bauhinia Bd.3,Heft 1, 1966, Seite 40.

7.CAPPARACEAE

2.CLEOME L.

1.C.ornithopodioides L.
B9 Bitlis: 25 km S Bitlis,Steilhänge
5.9.1977 1600 m 77-95-4
+ C6 Malatya: 31 km NE Gölbaşi,Bachrand
25.6.1971 1250 m 71-44-3

8.RESEDACEAE

RESEDA L.

8.R.lutea L.
var. lutea
A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-50
A4 Bolu: 41 km NW Kizilcahamam,
steinige Brache
27.7.1976 1250 m 76-3-10

13.R.luteola L.
A4 Ankara: 40 km NW Ankara,Straßenrand
16.7.1977 1000 m 77-55-1
+ C7 Urfa: 13 km S Hilvan,Feldrand
7.6.1973 700 m 73-26-12

9.CISTACEAE

1.CISTUS L.

1.C.creticus L.
A3 Sakarya: 22 km W Tarakli,steile Hänge
mit Buschvegetation
29.6.1977 500 m 77-12-3
C1 Izmir: N Kuşadasi,medit.Vegetation
11.6.1964 100 m 64-59-19
C5 Adana: 14 km S Feke,Pinus brutia-Wald
7.7.1977 1100 m 77-26-6
C6 Adana: 3 km SE Kadirli,Myrthus-Macchie
22.6.1971 100 m 71-29-4

2.C.parviflorus Lam.
A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,offener
Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-28

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

3.C.salviifolius L.
A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,Pinus brutia-Wald
14.5.1963 300 m 63-2-8
A6 Ordu: 6 km W Ünye,Strand
6.7.1969 5 m 69-21-8
+ C1 Izmir: N Kusadasi,medit.Vegetation
11.6.1964 100 m 64-59-37
C6 Adana: 8 km E Osmaniye,Pinus brutia-Wald
6.7.1977 800 m 77-24-5

2.HELIANTHEMUM Miller

7.H.nummularium (L.)Miller
ssp. lycaonicum Coode & Cullen
A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-9
ssp. tomentosum (Scop.)Schinz & Thell.
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppen
15.7.1969 2000 m 69-58-21
C4 Icel: 13 km E Mut,offener Pinus brutia-Wald
19.6.1971 700 m 71-16-13
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 1000 m 73-13-9
10.H.ledifolium (L.)Miller
var. ledifolium
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-34
+ C4 Içel: 25 km E Mut,Feldrand
19.6.1971 1000 m 71-18-7
C5 Adana: 7 km S Kamişli,Pinus pall.-Wald
8.7.1977 1150 m 77-28-9
C6 Adana: E Yarpuz,Laubwald
5.6.1973 1300 m 73-21-18
var. microcarpum Willk.
+ C4 Konya: Sertavul-Paß,felsige Steppe
17.6.1971 1610 m 71-10-14
11.H.salicifolium (L.)Miller
B4 Konya: 20 km N Konya,Felssteppe
29.5.1973 1000 m 73-4-2
B5 Nevşehir: E Topakli, Steppe
29.5.1964 1200 m 64-22-11
+ C1 Izmir: Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-34
C3 Burdur: 5 km S Burdur,Steppe
31.5.1963 1000 m 63-43-82
+ C4 Konya: 1 km N Sille,Steppe
10.6.1966 1200 m 66-38-49

3.FUMANA Spach

4.F.paphlagonica Bornm.& Janchen
B3 Kütahya: 50 km NW Afyon,strauchlose Steppe
1.6.1963 1000 m 63-46-25
+ B5 Kayseri: 23 km W Kayseri,stark beweidete Steppe
30.5.1964 1200 m 64-23-8
6.F.thymifolia (L.)Verlot
var. viridis (Ten.)Boiss.
C1 Izmir: Kusadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-56a

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

9.CISTACEAE

5.TUBERARIA (Dunal)Spach
1.T.guttata (L.)Fourr.
var. guttata
A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,offener Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-26

10.VIOLACEAE

VIOLA L.
5.V.alba Besser
ssp. dehnhardtii (Ten.)Becker
C5 Adana: W Tekir Tepesi,offener Juniperus exc.-Wald
3.6.1962 1300 m 62-73-21
17.V.kitaibeliana Roem.& Schult.
A3 Bilecik: 22 km S Bilecik,offener Eichenbuschwald
27.5.1964 700 m 64-9-2
C3 Isparta: Çiçek D.,offener Cedrus lib.-Junip.exc.-Wald
17.6.1967 1600 m 67-5-121
19.V.arvensis Murray
+ B2 Izmir: Boz D.,W der Ortschaft,Bachrand
4.7.1968 1150 m 68-13-34

11. POLYGALACEAE

POLYGALA L.
3.P.pruinosa Boiss.
ssp. pruinosa
A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-23
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Felssteppe
7.7.1977 1400 m 77-27-37
11.P.anatolica Boiss.& Heldr.
A3 Bilecik: 10 km N Bilecik,lockerer Eichenbuschwald
27.5.1964 600 m 64-8-3
A3 Sakarya: 24 km E Iznik, Pinus brutia-Waldrand
29.6.1977 400 m 77-11-10
B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-47

13. CARYOPHYLLACEAE

1.ARENARIA L.
1.A.antitaurica McNeill
B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-15
4.A.tmolea Boiss.
C2 Antalya: Ak D.,Fels-Schutt
11.7.1968 2400 m 68-26-4
18.A.serpyllifolia L.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-23
+ B3 Eskişehir: 50 km N Kütahya,Steppe
1.6.1963 1000 m 63-50-11
+ B6 Sivas: Gök Pinar,Felssteppe
26.6.1971 1800 m 71-50-40
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-112
C2 Burdur: S-Ufer Saldasee,Buschvegetation
20.5.1963 1170 m 63-19-14

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

19.A.leptoclados (Reichb.)Guss.
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-2
+ B2 Izmir: Boz D.,Schutthalden
5.7.1968 1400 m 68-16-7
C3 Isparta: NE Anamas,Bergsteppe
16.7.1968 1500 m 68-37-8
22.A.macrosepala Boiss.
B6 Sivas: Gök Pinar,Felssteppe
26.6.1971 1800 m 71-50-14
23.A.saponarioides Boiss. & Bal.
C2 Antalya: Ak D.,Fuß einer Felswand
11.7.1968 2200 m 68-26-7a
28.A.cucubaloides Smith
B6 Sivas: ca.40 km E Kangal,Felssteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-99
30.A.gypsophiloides L.
var. gypsophiloides
+ B6 Sivas: ca.40 km E Kangal,Felssteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-10
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2000 m 76-14-4
35.A.armeniaca Boiss.
A7 Giresun: 22 km N Şebinkarahisar,Schutthalden
7.7.1969 1700 m 69-29-4
37.A.ledebouriana Fenzl
var. armeniaca McNeill
+ B6 Sivas: 18 km S Zara,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-37-5
var.ledebouriana
A6 Sivas: Yildiz D.,Schutthalden
15.7.1969 2000 m 69-58-9
B5 Kayseri: 5 km W Incesu,Felssteppe
13.7.1977 1400 m 77-43-2
var. parviflora Boiss.
+ A7 Sivas: 5 km W Suşehri,Brache
8.7.1969 950 m 69-32-2
C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-6
38.A.acerosa Boiss.
C3 Isparta: Dedegöl D.,Felssteppe
3.6.1965 1500 m 65-43-5
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-7
39.A.drypidea Boiss.
C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-16
40.A.acutisepala Hausskn.ex Williams
+ B6 Sivas: 33 km S Zara,Schutthalden
9.7.1969 1700 m 69-38-4
B7 Sivas: Yama Dağlari,Dornpolstersteppe
1.8.1976 2200 m 76-15-3

2.MINUARTIA L.

4.M.aizoides (Boiss.)Bornm.
B5 Kayseri: Erciyas D.,Dornpolstersteppe
30.5.1964 2150 m 64-25-4

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

7.M.hirsuta (Bieb.)Hand.-Mazz.
ssp. falcata (Gris.)Mattf.
A4 Bolu: 34 km SE Gerede,beginnende Waldsteppe
8.6.1962 1500 m 62-82-24
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Waldrand
3.7.1969 1300 m 69-13-12
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppen
29.7.1976 2200 m 76-8-73
B2 Izmir: Boz D.,Steppenhügel
4.7.1968 1300 m 68-14-1
B3 Bilecik: 51 km N Kütahya,beweidete Grassteppen
22.5.1962 1000 m 62-19-2

8.M.juressi (Willd.ex Schlecht.)Lacaita
ssp. asiatica McNeill
+ B6 Sivas: 30 km W Divriği,Felsblockhalde
10.7.1969 1400 m 69-44-8

14.M.juniperina (L.)Maire & Petitm.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhang
16.6.1971 1000 m 71-7-27
B7 Sivas: Yama Dağlari,NE-expon.Schutthalde
1.8.1976 2200 m 76-14-24

15.M.glandulosa (Boiss.& Huet)Bornm.
+ B6 Sivas: 14 km N Sivas,Steppenhügel
12.7.1969 1500 m 69-49-146

18.M.umbellulifera (Boiss.)McNeill
ssp. pontica (Bornm.)McNeill
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-3
ssp. umbellulifera
var. umbellulifera
C3 Isparta: Dedegöl D.,Gebirgssteppe
8.7.1970 2200 m 70-46-9
C4 Konya: 43 km N Mut,Bergsteppe
9.6.1966 1610 m 66-34-42

20.M.meyeri (Boiss.)Bornm.
+ A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-1
B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-20
+ C2 Antalya: Susuz D.,Felssteppe
28.5.1963 2000 m 63-35-32

21.M.multinervis (Boiss.)Bornm.
C2 Antalya: Susuz D.,Cedrus libani-Wald
28.5.1963 1600 m 63-35-6
C3 Isparta: W-Ufer Beyşehirsee,Steppe
30.6.1965 1150 m 65-41-30

22.M.globulosa (Lab.)Schinz & Thell.
+ C2 Antalya: Yumru D.,Bergsteppe
26.5.1963 1900 m 63-32-30

23.M.montana L.
ssp. wiesneri (Stapf)McNeill
+ A4 Ankara: 16 km NE Çeltikçi,Steppenhang
23.8.1977 1000 m 77-61-6
C3 Burdur: 40 km S Burdur,Quercus cocc.-Garigues
31.5.1963 900 m 63-42-14
C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Bachbett
9.6.1973 900 m 73-30-4

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

24.M.intermedia (Boiss.)Hand.-Mazz.
+ C2 Denizli: E Pamukkale,Steppenhang
19.5.1963 400 m 63-16-43
+ C3 Antalya: 36 km NW Antalya,Pinus brutia-Wald
24.6.1965 700 m 65-30-12
C6 Adana: 20 km NW Kadirli,Fuß einer Felswand
31.5.1973 250 m 73-10-3
25.M.decipiens (Fenzl)Bornm.
ssp. decipiens
C5 Adana: Tekir Tepesi,Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1268 m 62-68-35
26.M.sclerantha (Fisch.& Mey.)Thell.
+ A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-6-11
+ C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Bachbett
9.6.1973 900 m 73-30-5
27.M.hamata (Hausskn.)Mattf.
A4 Bolu: 1 km W Gerede,Böschung-Straßenrand
24.6.1970 1300 m 70-4-1
B3 Eskişehir: 10 km E Eskişehir,Artemisia-Steppe
27.5.1964 800 m 64-10-18
B3 Kütahya: N Afyon,Steppe
1.6.1963 1000 m 63-46-39
B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-21
C2 Denizli: Honaz D.,Kazig Beli,Pinus pall.-Wald
24.5.1962 1250 m 62-31-6
28.M.leucocephala (Boiss.)Mattf.
+ B6 Sivas: 59 km E Pinarbaşi,Felssteppe
10.6.1973 1980 m 73-37-1
30.M.anatolica (Boiss.)Woron.
var. arachnoidea McNeill
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-1
B6 Malatya: 5 km NW Darende,Steppenhang
8.9.1977 1200 m 77-105-27
B6 Sivas: Gök Pinar,Felssteppe
26.6.1971 1800 m 71-50-19
var. lanuginosa McNeill
B4 Kirşehir: 33 km NW Kirşehir,Bergsteppe
29.5.1964 1500 m 64-20-23
var. polymorpha McNeill
+ B6 Sivas: 14 km N Sivas,Steppenhügel
12.7.1969 1350 m 69-49-27
var. tetrasticha McNeill
+ B5 Kayseri: Erçiyas D.,Fels-Schutt
29.8.1977 2600 m 77-76-51
31.M.erythrosepala (Boiss.)Hand.-Mazz.
var. erythrosepala
B3 Kütahya: 50 km NW Afyon,Steppe
1.6.1963 1000 m 63-46-11
32.M.micrantha Schischk.
A5 Sinop: 13 km W Boyabat,Brachen
4.7.1969 400 m 69-16-5
34.M.corymbulosa (Boiss.& Bal.)McNeill
var. corymbulosa
+ A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhang
17.7.1977 1190 m 77-56-32
B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-22

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

35.M.leucocephaloides (Bornm.)Bornm.
+ B2 Izmir: Boz D.,Schutthalde
5.7.1968 1800 m 68-16-11

37.M.mesogitana (Boiss.)Hand.-Mazz.
ssp. kotschyana (Boiss.)McNeill
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brachen
1.6.1973 900 m 73-14-7
ssp. mesogitana
+ B6 Sivas: Gök Pinar,Felssteppe
26.6.1971 1800 m 71-50-15
+ C4 Konya: Sertavul-Paß,Bergsteppe
9.6.1966 1600 m 66-34-40

40.M.hybrida (Vill.)Schischk.
ssp. hybrida
A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,offener Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-16
+ B2 Izmir: Boz D.,SW der Ortschaft,Waldrand
5.7.1968 1200 m 68-16-9
C2 Burdur: Saldasee,Buschvegetation
20.5.1963 1170 m 63-19-13
C3 Isparta: SW-Ufer Beyşehirsee,Weideland
30.6.1965 1150 m 65-41-12
ssp. turcica McNeill
+ A1 Çanakkale: S Eceabat,Pinus brutia-Wald
15.5.1963 200 m 63-7-27
+ B4 Konya: 30 km N Konya,trockenes Bachbett
11.6.1966 1300 m 66-40-42
C5 Adana: Tekir Tepesi,offener Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1268 m 62-68-36

3.LEPYRODICLIS Fenzl

1.L.holosteoides (C.A.Meyer)Fenzl ex Fisch.& Mey.
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Bachrand
15.7.1969 1500 m 69-57-7

5.STELLARIA L.

1.S.media (L.)Vill.
ssp. media
+ B2 Izmir: Boz D.,Waldrand
5.7.1968 1200 m 68-16-18
ssp. pallida (Dumort.)Aschers.& Graebn.
+ B5 Nevşehir: N Zelve,Brunnen
29.6.1971 1200 m 71-59-9
+ C2 Antalya: Ak D.,Bachrand
23.6.1965 1500 m 65-26-36
C3 Isparta: NE Anamas,Bachrand
16.7.1968 1500 m 68-37-16
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Bachrand
1.6.1973 900 m 73-14-9

7.CERASTIUM L.

10.C.perfoliatum L.
+ B5 Nevşehir: 8 km E Ürgüp,Feldrand
1.6.1964 1200 m 64-32-67

15.C.fontanum Baumg.
ssp. triviale (Link)Jalas
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Bachrand
3.7.1969 1300 m 69-13-9a
+ A6 Ordu: 6 km W Ünye,Bachrand
6.7.1969 10 m 69-21-4

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

15.C.fontanum, ssp. triviale (Forts.)
A6 Sivas: 36 km NE Sivas,Bachrand
13.7.1969 1500 m 69-54-2
A7 Giresun: 2 km N Kümbet,Bergwiesen
7.7.1969 1600 m 69-26-1
+ B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-1
B5 Kayseri: Erciyas D.,Wassergraben
28.8.1977 2150 m 77-75-7
B6 Sivas: 40 km E Kangal,Bachrand
29.6.1970 1900 m 70-22-11

17.C.dichotomum L.
ssp. dichotomum
A6 Sivas: Yildiz D.,offener Eichenbuschwald
15.7.1969 2000 m 69-58-10
B5 Nevşehir: 8 km E Ürgüp,Brache
1.6.1964 1200 m 64-32-1
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-6
B6 Sivas: 33 km S Zara,Bachrand
9.7.1969 1700 m 69-38-3
C3 Isparta: Dedegöl D.,Felssteppe
1.7.1965 1900 m 65-42-1
C5 Adana: E Gülek Boğaz,offener Cedrus lib.-Wald
3.6.1962 2000 m 62-71-3
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Laubwald
5.6.1973 1300 m 73-21-11
C7 Adiyaman: Nemrut D.,Schutthalde
8.6.1973 2140 m 73-29-8
+ C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-17
ssp. inflatum (Link)Cullen
B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-16
+ C2 Antalya: Yumru D.,Kugelpolstersteppe
26.5.1963 2000 m 63-32-1
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Schutthalden
8.6.1973 2140 m 73-29-9

20.C.glomeratum Thuill.
A2 Bursa: 25 km E Bursa,Eichenbuschwald
2.6.1963 300 m 63-51-1a

21.C.brachypetalum Pers.
ssp. roeseri (Boiss.& Heldr.)Nyman
+ A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Quellfluren
24.6.1970 1550 m 70-5-8
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-3
+ B2 Izmir: Boz D.,Zwergstrauchzone
5.7.1968 1200 m 68-16-1
+ B4 Konya: 30 km N Konya gegen Afyon,
Eichenbuschwald
11.6.1966 1300 m 66-40-44
C2 Burdur: S-Ufer Saldasee,Buschvegetation
20.5.1963 1170 m 63-19-1
C3 Isparta: NW-Ende Beyşehirsee,Bergsteppe
5.6.1964 1400 m 64-41-16
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 900 m 73-13-20

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

23.C.semidecandrum L.
A2 Bursa: 25 km E Bursa,Eichenbuschwald
2.6.1963 300 m 63-51-1b
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-25
+ B2 Izmir: Boz D.,Waldrand
5.7.1968 1300 m 68-16-1a

24.C.pumilum Curtis
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Bachrand
3.7.1969 1300 m 69-13-9

26.C.fragillimum Boiss.
C2 Antalya: Yumru D.,Bergsteppe
26.5.1963 1500 m 63-31-2

8.HOLOSTEUM L.

2.H.umbellatum L.
var. glutinosum (Bieb.)Gay
+ C3 Burdur: 5 km S Burdur,Steppe
31.5.1963 1000 m 63-43-54

9.MOENCHIA Ehrh.

3.M.mantica (L.)Bartl.
ssp. mantica
A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,Pinus brutia-Wald
14.5.1963 300 m 63-2-12

11.SAGINA L.

2.S.procumbens L.
A6 Sivas: Yildiz D.,Bachrand
15.7.1969 1600 m 69-57-4

13.SPERGULARIA (Pers.)J.& C.Presl

2.S.marina (L.)Gris.
B1 Balikesir: 64 km SW Edremit,Sandstrand
1.7.1965 10 m 65-7-5
+ C1 Izmir: N Kuşadasi,Felsküste
11.6.1964 10 m 64-57-2

14.POLYCARPON Loefl.ex L.

1.P.tetraphyllum (L.)L.
+ B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-4
C1 Izmir: Kuşadasi,medit. Vegetation
17.6.1965 30 m 65-9-89
C4 Içel: 12 km N Silifke,medit. Vegetation
26.6.1971 300 m 71-26-7

16.TELEPHIUM L.

1.T.imperati L.
ssp. orientale (Boiss.)Nyman
C2 Antalya: Avlan Gölü,Cedrus lib.-Waldrand
29.5.1963 1150 m 63-36-14

18.DIANTHUS L.

1.D.cyri Fisch.& Mey.
+ C3 Konya: NE-Ufer Beyşehirsee,feuchte Senken
6.7.1970 1150 m 70-43-1

2.D.tripunctatus Sibth.& Sm.
B1 Manisa: 5 km SE Manisa,medit. Vegetation
13.6.1964 100 m 64-63-16

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

3.D.strictus Banks & Sol.
var. gracilior (Boiss.)Reeve
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Feldrand
15.7.1969 1500 m 69-57-3
+ B6 Maraş: 19 km E Göksun,Pinus pall.-Wald
31.8.1977 1330 m 77-79-8
var. subenervis (Boiss.)Reeve
+ C6 Adana: Kara Tepe,medit. Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-7

6.D.anatolicus Boiss.
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppen
15.7.1969 2200 m 69-58-12
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2200 m 76-14-11

21.D.leptopetalus Willd.
+ A3 Sakarya: 24 km E Iznik,Pinus brutia-Waldrand
29.6.1977 400 m 77-11-5

23.D.plumbeus Schischk.
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-25

25.D.leucophaeus Sibth.& Sm.
var.patens Reeve
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Felssteppe
8.7.1970 2000 m 70-46-7

29.D.floribundus Boiss.
+ B5 Nevşehir: Göreme,lockerer Sandstein
5.6.1962 1200 m 62-75a-19

35.D.crinitus Sm.
var. crinitus
B5 Nevşehir: 8 km SE Avanos,Steppe
10.7.1977 1200 m 77-32-6
var. crassopetalus Boiss.
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2200 m 76-14-12

36.D.orientalis Adams
B6 Kayseri: 11 km S Pinarbaşi,Steppenhang
30.8.1977 1600 m 77-77-5
B6 Sivas: 36 km S Kangal,felsiger Steppenhügel
2.8.1976 1600 m 76-19-11
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2000 m 76-14-13

40.D.elegans d'Urv.
var. actinopetalus (Fenzl)Reeve
C3 Isparta: Dedegöl D.,Felswände
3.7.1965 1550 m 65-43-74

45.D.masmenaeus Boiss.
var. masmenaeus
+ B6 Sivas: Gök Pinar,Steppenhang
9.9.1977 1800 m 77-106-11
B7 Sivas: Yama Dağlari,felsig-steiniger E-Hang
1.8.1976 2000 m 76-16-5

49.D.armeria L.
ssp. armeria
+ B6 Sivas: 40 km E Kangal,Bachrand
29.6.1970 1900 m 70-22-13

51.D.corymbosus Sibth.& Sm.
A1 Tekirdağ: 15 km E Şarköy,Eichenbuschwald
23.6.1977 400 m 77-3-4

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

58.D.zonatus Fenzl
var. aristatus (Boiss.)Reeve
+ B4 Ankara: 2 km W Hirfanli,Brache
26.6.1970 900 m 70-10-1
B5 Niğde: 5 km NE Aksaray,Steinsteppe
6.7.1970 1100 m 70-39-1
var. hypochlorus (Boiss.& Heldr.)Reeve
+ B5 Kayseri: Erciyas D.,Felsblockhalde
28.8.1977 2150 m 77-75-9
C3 Isparta: Dedegöl D.,Felssteppe
8.7.1970 2000 m 70-46-92
var. zonatus
B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Trockenhang
4.7.1968 1300 m 68-14-2
+ B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Felswand
7.7.1977 1400 m 77-27-13

62.D.calocephalus Boiss.
B1 Balikesir: 30 km W Balikesir,N-expon.Felswand
14.6.1964 150 m 64-67-4
B1 Manisa: 30 km NE Akhisar,Pinus brutia-Wald
13.6.1964 200 m 64-66-2
B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-24
C4 Içel: 6 km S Uzuncaburç,Pinus brutia-Wald
21.6.1971 500 m 71-25-11

67.D.giganteus d'Urv.
A1 Edirne: 25 km SE Kreuzung Keşan,
Pinus brutia-Waldrand
23.6.1977 500 m 77-1-8
A2 Bursa: 25 km E Sögütalan,Waldrand
26.6.1977 500 m 77-6-11

19.PETRORHAGIA (Ser.)Link

3.P.cretica (L.)Ball & Heywood
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-5
+ C5 Niğde: 22 km E Ulukişla,Felssteppe
1.6.1962 1200 m 62-66-8
+ C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-7

5.P.alpina (Habl.)Ball & Heywood
ssp. alpina
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Steppenhang
16.7.1977 1550 m 77-52-28
B5 Kayseri: Erciyas D.,Schutthalden
5.8.1976 2400 m 76-28-20

10.P.velutina (Guss.)Ball & Heywood
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-18

20.VELEZIA L.

4.V.rigida L.
+ A1 Tekirdağ: 16 km N Şarköy,Feldrand
23.6.1977 400 m 77-3-12
+ A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-3
+ B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-8

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

4.V.rigida (Forts.)
C3 Konya: 61 km SW Konya,Steppenhügel
6.7.1970 1200 m 70-42-2
C6 Adana: Nur Daği-Paß,Eichenbuschwald
24.6.1971 1150 m 71-37-3

21.SAPONARIA L.

1.S.pumilio Boiss.
C3 Isparta: Dedegöl D.,Kugelpolstersteppe
1.7.1965 2200 m 65-42-7

8.S.orientalis L.
A4 Ankara: 60 km NW Ankara,Brache
24.6.1970 1000 m 70-6-3
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
26.6.1971 1400 m 71-47-7

9.S.viscosa C.A.Meyer
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-29
+ A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-2
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,offener Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-14

13.S.halophila Hedge & Hub.-Mor.
+ B6 Sivas: 30 km SW Kangal,sandiger Steppenhügel
1.7.1970 1500 m 70-32-4

14.S.chlorifolia Kunze
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,offener Pinus pall.-Wald
17.7.1968 1400 m 68-43-10

17.S.kotschyi Boiss.
+ B4 Konya: 53 km N Konya,breiter Feldrand
29.5.1973 1000 m 73-3-5
C5 Niğde: 3 km S Çaykávak-Paß,Brache
9.7.1977 1400 m 77-30-9

18.S.prostrata Willd.
ssp. prostrata
B5 Kirşehir: 40 km SW Çiçekdaği-Paß,Brache
26.6.1970 1000 m 70-12-2

24.GYPSOPHILA L.

8.G.sphaerocephala Fenzl ex Tchihat.
var. cappadocica Boiss.
B5 Nevşehir: 7 km NE Göreme,Steppenhügel
5.7.1970 1200 m 70-38-2
var. sphaerocephala
+ B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-17
B6 Malatya: 5 km NW Darende,steiler Steppenhang
8.9.1977 1200 m 77-105-20

11.G.pinifolia Boiss.& Hausskn.
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-10

26.G.pallida Stapf
B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Brache
1.7.1970 1300 m 70-31-10

28.G.aucheri Boiss.
+ C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-5

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

29.G.eriocalyx Boiss.
A4 Ankara: 13 km E Beypazari,Steppenhügel
14.6.1973 700 m 73-42-1
B5 Nevşehir: 2 km NW Gülşehir,Steppenhügel
14.7.1977 900 m 77-48-3
B5 Niğde: E Aksaray,Steppenhügel
25.8.1977 1000 m 77-67-10

33.G.parva Bark.
B6 Sivas: 2 km SE Sincan,Brachen
30.6.1970 1500 m 70-26-2

38.G.viscosa Murray
B4 Ankara: 42 km NW Kulu,breiter Feldrand
29.5.1973 900 m 73-2-3
B4 Kirşehir: 30 km NW Kirşehir,Brache
29.5.1964 1000 m 64-21-10
C3 Isparta: NW-Ende Beyşehirsee,Brache
4.6.1964 1200 m 64-40-1

44.G.pilosa Hudson
B4 Niğde: 25 km W Aksaray,Feldrand
2.6.1964 950 m 64-33-1
\+ B6 Malatya: Darende(Ort),Ruderalvegetation
25.6.1971 1000 m 71-48-2
C2 Afyon: 35 km W Dinar,Feldrand
7.6.1964 900 m 64-47-5
C3 Antalya: 15 km NW Korkuteli,Feldrand
20.6.1965 1000 m 65-22-3
C4 Içel: 12 km S Mut,Feldrand
6.6.1966 200 m 66-20-6

46.G.venusta Fenzl
B5 Kirşehir: 40 kmSW Çiçek Daği-Paß,Brache
26.6.1970 1000 m 70-12-1

25.BOLANTHUS (Ser.)Reichb.

1.B.minuartioides (Jaub.& Spach)Hub.-Mor.
C2 Burdur: S-Ufer Saldasee,Buschvegetation
25.6.1962 1170 m 62-36-7

27.ACANTHOPHYLLUM C.A.Meyer

3.A.verticillatum (Willd.)Hand.-Mazz.
C6 Adana: 14 km E Osmaniye,Felssteppe
24.6.1971 900 m 71-34-83

28.VACCARIA Medik.

1.V.pyramidata Medik.
var. grandiflora (Fisch.ex DC.)Cullen
A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenreste
15.6.1971 900 m 71-5-5
B6 Sivas: ca. 8 km S Zara,Brachen
8.7.1969 1500 m 69-36-8
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
22.6.1965 1150 m 65-25-58
C3 Isparta: Dedegöl D.,offener Pinus pall.-Wald
17.7.1968 1400 m 68-43-11
var. pyramidata
\+ C4 Konya: 21 km N Karaman,Feldrand
9.6.1966 1000 m 66-36-34

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

29.SILENE L.

1.S.italica (L.)Pers.
A4 Ankara: 36 km NW Ankara,Grassteppe
8.6.1962 900 m 62-80-36
C6 Adana: 14 km SE Osmaniye,Bachrand
24.6.1971 900 m 71-34-86

12.S.olympica Boiss.
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-4
+ B5 Kayseri: Erciyas D.,Schutthalden
5.8.1976 2400 m 76-28-28

19.S.armena Boiss.
var. armena
B6 Sivas: 40 km E Kangal,Steppenhang
29.6.1970 2000 m 70-22-21
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,Felssteppe
1.7.1976 2000 m 76-16-18

20.S.laxa Boiss.& Kotschy
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-11

21.S.chlorifolia Sm.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-30
C4 Içel: 50 km W Mut,dichter Arbutus-Bestand
7.6.1966 700 m 66-29-3
C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-8

23.S.caesarea Boiss.& Bal.
+ C4 Içel: Uzuncaburç,zwischen den Ruinen
21.6.1971 900 m 71-23-5

36.S.stenobotrys Boiss.& Hausskn.
+ C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-19

37.S.muradica Schischk.
A4 Ankara: 16 km W Ayaş,Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-7
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Bachrand
15.7.1969 1500 m 69-57-6

38.S.cappadocica Boiss.& Heldr.
B3 Eskişehir: 10 km E Eskişehir,Steppe
27.5.1964 800 m 64-10-11
B4 Konya: 53 km N Konya,breiter Feldrand
29.5.1973 1000 m 73-3-7
B5 Nevşehir: E Topakli,Steppe
29.5.1964 1200 m 64-22-18
B5 Yozgat: 51 km E Sorgun,Eichenwald
27.6.1970 1200 m 70-16-2
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Felswand
7.7.1977 1400 m 77-27-45
+ C3 Burdur: 13 km S Burdur,Steppenrest
26.5.1962 1100 m 62-38-6
C3 Antalya: 28 km N Akseki,offener
Pinus pall.-Wald
29.5.1962 1300 m 62-59-20

39.S.spergulifolia (Desf.)Bieb.
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2000 m 76-14-36

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

40.S.supina Bieb.
ssp. pruinosa (Boiss.)Chowdh.
+ B5 Yozgat: 93 km W Yildizeli,offener Eichenwald
27.6.1970 1200 m 70-16-2
C3 Isparta: Dedegöl D.,Felssteppen
3.7.1965 1400 m 65-43-18
C5 Adana: Tekir Tepesi,Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1270 m 62-68-8

41.S.montbretiana Boiss.
+ C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1550 m 71-45-18

54.S.vulgaris (Moench)Garcke
var. commutata (Guss.)Coode & Cullen
+ B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-21
var. macrocarpa (Turrill)Coode & Cullen
+ B2 Izmir: Boz D.,Waldrand
4.7.1968 1200 m 68-13-3
var. vulgaris
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Laubmischwald
13.7.1969 1700 m 69-51-6
A7 Giresun: 3 km SE Kümbet,Bergwiesen
7.7.1969 1700 m 69-27-9
C2 Antalya: Ak D.,Bachrand
23.6.1965 1300 m 65-26-33
C6 Malatya: 31 km NE Gölbaşi,Bachrand
25.6.1971 1250 m 71-44-4

68.S.ruscifolia (Hub.-Mor.& Reese)Hub.-Mor.
+ C4 Konya: ca.8 km W Konya,Bergsteppe
12.6.1966 1200 m 66-41-54

76.S.caryophylloides (Poiret)Otth
ssp. echinus (Boiss.& Heldr.)Coode & Cullen
C2 Antalya: Ak D.,Gebirgssteppe
11.7.1968 2200 m 68-26-14
C3 Isparta: Dedegöl D.,Gebirgssteppe
8.7.1970 2200 m 70-46-11
ssp. subulata (Boiss.)Coode & Cullen
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-5

80.S.compacta Fischer
A2 Bilecik: 72 km W Eskişehir,Fagus orient.-Wald
1.7.1977 800 m 77-14-6
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Felssteppe
1.7.1971 1550 m 71-63-9
+ C5 Adana: 14 km S Feke,Pinus brutia-Wald
7.7.1977 1100 m 77-25-15

83.S.alba (Miller)Krause
ssp. divaricata (Reichb.)Walters
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Schutthalde
3.7.1965 1600 m 65-43-30
ssp. eriocalycina (Boiss.)Walters
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Bachrand
3.7.1969 1300 m 69-13-15
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Wasserfall-Umgebung
6.6.1964 1500 m 64-42-26

84.S.noctiflora L.
+ A3 Bolu: Abantsee,feuchte Wiesen
1.7.1969 1400 m 69-4-14a

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

87.S.chaetodonta Boiss.
C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Flußbett
9.6.1973 900 m 73-30-6

88.S.kotschyi Boiss.
var. kotschyi
+ C4 Içel: 9 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 460 m 71-15-5

92.S.sedoides Poiret
+ C5 Içel: 27 km E Silifke,medit. Vegetation
18.6.1971 10 m 71-13-11

104.S.dichotoma Ehrh.
ssp. dichotoma
B1 Çanakkale: Troja,zwischen Ruinen
16.5.1963 50 m 63-8-11
B4 Konya: 53 km N Konya,breiter Feldrand
29.5.1973 1000 m 73-3-5
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-64
ssp. sibthorpiana (Reichb.)Rech.
A3 Bolu: 26 km W Gerede,Feld
13.6.1971 1000 m 71-2-12
A4 Bolu: 1 km W Gerede,Straßenrand-Böschung
2.7.1969 1300 m 69-7-1
+ A6 Samsun: 16 km W Samsun,Küste
6.7.1969 5 m 69-20-2
B4 Ankara: 39 km NW Şereflikoçhisar,Brache
6.6.1962 1000 m 62-78-8

106.S.nocturna L.
+ A6 Ordu: 6 km W Ünye,Küste
6.7.1969 10 m 69-21-6

107.S.discolor Sibth.& Sm.
C1 Izmir: Kuşadasi,Strand
17.6.1965 20 m 65-9-90

111.S.colorata Poiret
B1 Çanakkale: Troja,zwischen Ruinen
16.5.1963 50 m 63-8-8

113.S.macrodonta Boiss.
+ B4 Konya: 53 km N Konya,Feldrand
29.5.1973 1000 m 73-3-8
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-65
C5 Adana: Tekir Tepesi,offener Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1268 m 62-68-41

115.S.subconica Friv.
+ A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-6-13
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-31
B5 Yozgat: 1 km E Yozgat,felsiger Hügel
27.6.1970 1300 m 70-15-1
C3 Burdur: 3 km W Burdursee,Brache
20.5.1963 900 m 63-22-4
C3 Isparta: NW-Ende Beyşehirsee,Steppenhügel
14.6.1966 1300 m 66-44-32
+ C4 Konya: 4 km N Çumra,Schottergrube
29.5.1973 1020 m 73-5-4

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

SILENE (Forts.) 13.CARYOPHYLLACEAE

118.S.conoidea L.
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Feldrand
15.7.1969 1500 m 69-57-5
B5 Yozgat: 28 km W Yozgat,Brache
27.6.1970 1100 m 70-14-1
C2 Afyon: 35 km W Dinar,Feldrand
7.6.1964 900 m 64-47-7
C3 Isparta: NW-Ende Beyşehirsee,Steppenhügel
5.6.1964 1300 m 64-41-75

31.LYCHNIS L.

1.L.coronaria (L.)Desr.
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalden
3.7.1969 1300 m 69-13-11

32.AGROSTEMMA L.

1.A.githago L.
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalden
3.7.1969 1300 m 69-13-8
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brache
1.6.1973 900 m 73-14-5

14.ILLECEBRACEAE

1.HERNIARIA L.

1.H.glabra L.
C3 Isparta: Dedegöl D.,Pinus pall.-Wald
18.7.1968 1400 m 68-43-1

3.H.micrantha A.K.Jackson & Turrill
+ A4 Ankara: Kizilcahamam-Çeltikçi,Flußufer
23.8.1977 950 m 77-59-19
+ B2 Izmir: Boz D.,Zwergstrauchzone
5.7.1968 1300 m 68-16-3

4.H.hirsuta L.
A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-6
C1 Izmir: N Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 50 m 65-9-8

Folgende Belege wurden von Chaudhri als H.cinerea DC. bestimmt :
B5 Kayseri: W Develi,Felssteppe
12.7.1977 1100 m 77-40-8
B5 Kirşehir: 31 km S Kirşehir,Straßenrand
17.7.1969 1000 m 69-64-6
C2 Burdur: 15 km E Saldasee,Brache
20.5.1963 1200 m 63-20-25
C2 Denizli: S Pamukkale,Brache
19.6.1965 300 m 65-14-31
C3 Antalya: W Antalya,Strand
30.5.1963 10 m 63-40-5
+ C4 Içel: Uzuncaburç,zwischen Ruinen
21.6.1971 900 m 71-23-11

H.caucasica Ruprecht
Diese Art scheint bei Davis "Flora of Turkey" nicht auf.
+ A7 Giresun: 25 km S Giresun,trockenes Bachbett
7.7.1969 500 m 69-23-30

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

2.PARONYCHIA Miller

6.P.kurdica Boiss.
ssp. kurdica
var. kurdica
A7 Sivas: 10 km NW Şebinkarahisar, trockenes Flußbett
8.7.1969 1300 m 69-31-8
B6 Sivas: 18 km S Zara, Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-37-28b
C4 Içel: 2 km N Mut, Brachen
5.6.1966 290 m 66-19-21

10.P.mughlaei Chaudhri
C2 Burdur: 15 km E Saldasee, Serpentinhügel
20.5.1963 1200 m 63-20-23

13.P.amani Chaudhri
+ B4 Kirşehir: 33 km NW Kirşehir, Steppe
29.5.1964 1500 m 64-20-37

17.P.chionaea Boiss.
+ A6 Sivas: 36 km NE Sivas, Felssteppe
13.7.1969 2000 m 69-53-12
B2 Izmir: Boz D., Bergsteppe
5.7.1968 1500 m 68-16-2
B3 Bilecik: 51 km N Kütahya, Steppenreste
22.5.1962 1000 m 62-19-3
C2 Antalya: 32 km SW Elmali, Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-63
C3 Isparta: Dedegöl D., Felssteppe
3.7.1965 1400 m 65-43-12

18.P.anatolica Czecz.
ssp. anatolica
+ C3 Isparta: NW-Ende Beyşehirsee, Steppenhügel
16.6.1967 1300 m 67-4-30
ssp. balansae Chaudhri
+ B3 Afyon: 35 km S Çifteler, Artemisia-Steppe
19.7.1968 1000 m 68-48-1

22.P.dudleyi Chaudhri
+ A7 Sivas: 5 km W Suşehri, Brache
8.7.1969 950 m 69-32-11
+ C4 Konya: 20 km N Konya, Steppenhügel
10.6.1966 1300 m 66-37-40

23.P.galatica Chaudhri
B6 Sivas: 14 km N Sivas, Steppenhügel
12.7.1969 1450 m 69-49-112a

25.P.paphlagonica Chaudhri
+ B6 Sivas: 18 km S Zara, Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-37-28a

28.P.adalia Chaudhri
+ B3 Kütahya: 50 km N Afyon, Steppe
1.6.1963 1000 m 63-46-36
B3 Eskişehir: 50 km N Kütahya, Steppe
1.6.1963 1000 m 63-50-10
+ C2 Antalya: Susuz D., Felsvegetation
28.5.1963 1900 m 63-35-34

4.SCLERANTHUS L.

1.S.perennis L.
ssp. dichotomus (Schur)Stoj.& Stefanov
+ A1 Edirne: 20 km E Edirne, Brache
5.6.1963 50 m 63-58-15

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

SCLERANTHUS (Forts.) 14.ILLECEBRACEAE

2.S.annuus L.
ssp. annuus
+ B2 Izmir: S Boz D.,Waldrand
5.7.1968 1100 m 68-16-16
+ B5 Kayseri: Erciyas D.,Felsblockhalde
11.7.1977 1700 m 77-35-12
+ C3 Isparta: NE Anamas,Bachrand
16.7.1968 1500 m 68-37-14
ssp. polycarpos (L.)Thell.
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalde
3.7.1969 1300 m 69-13-14
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,
felsiger Steppenhang
24.6.1970 1500 m 70-5-13
C3 Isparta: Dedegöl D.,Schutthalden
1.7.1965 1900 m 65-42-6
ssp. verticillatus (Tausch)Arc.
+ C2 Burdur: 15 km E Saldasee,Brache
20.5.1963 1200 m 63-20-26

3.S.uncinatus Schur
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,
felsiger Steppenhang
24.6.1970 1500 m 70-5-14

HABROSIA Fenzl

Scheint bei Davis "Flora of Turkey" nicht auf.
H.spinuliflora (Ser.)Fenzl
+ C7 Urfa: 24 km S Hilvan,Weingarten
6.7.1973 700 m 73-25-23

15.POLYGONACEAE

1.ATRAPHAXIS L.

1.A.spinosa L.
B6 Sivas: Gök Pinar,Steppenhang
9.9.1977 1800 m 77-106-5
B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Steppenhang
1.7.1970 1200 m 70-31-22

2.A.billardieri Jaub.& Spach
var. billardieri
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-76
+ A6 Sivas: 26 km W Suşehri,Steppenhügel
8.7.1969 1600 m 69-34-25
B5 Kayseri: W Develi,Steppenhügel
27.8.1977 1150 m 77-71-7
C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-34
var. tournefortii (Jaub.& Spach)Cullen
+ A6 Sivas: 26 km W Suşehri,Steppenhügel
8.7.1969 1600 m 69-34-35
+ C4 Konya: 4 km W Meram,Bergsteppe
12.6.1966 1250 m 66-41-41

5.OXYRIA Hill

1.O.digyna (L.)Hill
+ B5 Kayseri: Erciyas D.,Schutthalden
29.8.1977 2800 m 77-76-29

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

6.POLYGONUM L.

3.P.amphibium L.
A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Ufervegetation
27.6.1977 2 m 77-8-32

5.P.lapathifolium L.
+ B5 Nevşehir: 3 km S Ürgüp,Bachrand
27.8.1977 1150 m 77-72-10

7.P.hydropiper L.
+ A4 Ankara: 2 km S Kizilcahamam,Flußufer
23.8.1977 950 m 77-59-25

8.P.setosum Jacq.
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-25
+ B6 Sivas: 31 km W Divriği,Steinsteppe
29.6.1970 1400 m 70-23-7
B7 Sivas: Yama Dağlari,NE-expon.Schutthalde
1.8.1976 2000 m 76-14-27
B8 Elazig: 40 km W Bingöl,Felsblockhalde
1.9.1977 1350 m 77-83-10
+ C3 Konya: ca.34 km NE Beyşehir,Felssteppe
6.7.1970 1200 m 70-42-17

14.P.cognatum Meissn.
B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
3.8.1976 1600 m 76-24-30
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
22.6.1965 1200 m 65-25-38

17.P.arenastrum Bor.
B5 Nevşehir: Göreme,sandiges Tal
26.8.1977 1250 m 77-68-48

18.P.aviculare L.
C2 Antalya: Ak D.,Yesil-Göl,Schutthalde
10.7.1968 1800 m 68-25-34

19.P.polycnemoides Jaub.& Spach
+ B6 Sivas: Gök Pinar,sandiger Steilhang
9.9.1977 1800 m 77-106-20

21.P.equisetiforme Sibth.& Sm.
+ C4 Içel: 3 km N Silifke,medit.Vegetation
3.7.1977 200 m 77-15-17
C5 Içel: 27 km E Silifke,medit.Vegetation
18.6.1971 10 m 71-13-25

24.P.pulchellum Lois.
B8 Elazig: 30 km W Bingöl,breiter Feldrand
6.9.1977 1800 m 77-100-2

25.P.bellardii All.
A1 Edirne: Türk.-bulg.Grenze,Feldrand
13.6.1962 50 m 62-97-19
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalden
3.7.1969 1300 m 69-13-91
C3 Antalya: 27 km SW Korkuteli,Steppenreste
12.7.1968 1200 m 68-27-5
C6 Adana: 25 km NE Feke,Bachrand
7.7.1977 1200 m 77-26-24

26.P.convolvulus L.
B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-29
+ B6 Sivas: 8 km N Sivas,Brache
28.6.1970 1350 m 70-19-37

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

7.RUMEX L. 15.POLYGONACEAE

1.R.acetosella L.
A2 Bursa: Ulu D.,Waldrand
20.7.1968 1800 m 68-53-21
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felsblockhalden
29.7.1976 2200 m 76-8-92
B6 Sivas: ca.40 km E Kangal,Gebirgssteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-67

2.R.scutatus L.
A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhügel
14.6.1973 1195 m 73-41-49
+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1700 m 69-59-24
B5 Nevşehir: 4 km E Ürgüp, Steppenhügel
13.7.1977 1300 m 77-42-15
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Felswand
7.7.1977 1400 m 77-27-41
B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-50
C3 Isparta: NE Anamas,Ayvali Cay,Bergsteppe
16.7.1968 1500 m 68-37-92

5.R.alpinus L.
+ B6 Sivas: ca.40 km E Kangal,Gebirgssteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-68

12.R.angustifolius Campd.
ssp. angustifolius
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felsblockhalden
29.7.1976 2400 m 76-8-93
C3 Isparta: Dedegöl D.,Gebirgssteppe
8.7.1970 2000 m 70-46-59
+ C6 Adana: Nur Dağlari,Felssteppe
5.6.1973 1600 m 73-22-15

13.R.crispus L.
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Bachrand
3.7.1969 1300 m 69-13-92

14.R.conglomeratus Murray
A2 Bursa: W Narlica,Ölbaumkulturen
29.6.1977 90 m 77-9-10
A2 Kocaeli: 40 km W Izmit,Pfirsichkulturen
23.6.1970 20 m 70-1-9
A4 Kastamonu: 2 km S Kizilcahamam,Flußufer
23.8.1977 950 m 77-59-30

19.R.pulcher L.
+ A5 Sinop: 10 km E Gerze,Feldrand
5.7.1969 125 m 69-19-3
B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1400 m 68-15-41
C1 Izmir: Kuşadasi,Feldrand
17.6.1965 40 m 65-9-9
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Feldrand
10.7.1968 1300 m 68-25a-30

21.R.nepalensis Sprengel
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Bachrand
3.7.1969 1300 m 69-13-93
A7 Giresun: 22 km S Şebinkarahisar,Schutthalden
7.7.1969 1700 m 69-29-26
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Bachrand
17.7.1968 1400 m 68-43-85

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

23.R.bucephalophorus L.
C1 Izmir: Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 50 m 65-9-10

R.crispus x nepalensis = R.remotiflorus Samuelsson
Wurde in Davis "Flora of Turkey" nicht aufgenommen; wird für Amanus,Syrien u. Libanon angegeben.
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Bachrand
7.7.1970 1300 m 70-45-17

16.CHENOPODIACEAE

2.BETA L.

1.B.trigyna Waldst.& Kit.
+ B6 Sivas: 17 km S Kangal,Steppenhang
2.8.1976 1500 m 76-17-10

B.corolliflora Zos.ex Buttler
(siehe Anmerkung in Davis "Flora of Turkey", Seite 299)
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Bachrand
3.7.1969 1300 m 69-13-94
(det. Buttler)
+ A7 Giresun: 22 km N Şebinkarahisar,Schutthalden
7.7.1969 1700 m 69-29-27
(det. Buttler)

3.CHENOPODIUM L.

1.C.botrys L.
+ B1 Çanakkale: 50 km W Edremit,medit.Vegetation
14.6.1964 500 m 64-71-15
B1 Izmir: 19 km N Selcuk,feuchte Senke
6.7.1968 50 m 68-17-1
B5 Yozgat: 49 km W Yozgat,Peganum-Steppe
28.7.1976 700 m 76-6-1
+ B6 Sivas: 11 km N Ulaş,Salzsteppe
31.7.1976 1350 m 76-10-3
+ C1 Izmir: Ephesos,zwischen Ruinen
17.6.1965 100 m 65-13-1
+ C2 Burdur: 3 km W Tefenni,trockenes Bachbett
9.7.1968 1100 m 68-22-7
+ C3 Isparta: 18 km W Eğridir,Brache
15.7.1968 900 m 68-33-20
+ C4 Içel: 12 km NW Mut,Brache
6.6.1966 320 m 66-23-9
C4 Konya: 20 km N Konya,trockenes Bachbett
10.6.1966 1300 m 66-37-32
+ C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Flußbett
9.6.1973 1200 m 73-30-3

2.C.foliosum (Moench)Aschers.
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Waldrand
3.7.1969 1300 m 69-13-36
B7 Sivas: 2 km NE Mursal,Bachrand
1.8.1976 1650 m 76-12-7

4.C.murale L.
+ B1 Izmir: 30 km W Izmir,Feld
4.7.1968 30 m 68-9-10
+ C4 Içel: 3 km N Silifke,medit.Vegetation
3.7.1977 200 m 77-15-2
+ C5 Içel: 27 km E Silifke,medit.Vegetation
29.5.1973 10 m 73-8-3

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

7.C.vulvaria L.
+ A4 Ankara: 60 km NW Ankara,Brache
24.6.1970 900 m 70-6-2
+ C2 Denizli: 40 km W Tefenni,Wassergraben
9.7.1968 1000 m 68-21-11
10.C.polyspermum L.
+ B5 Nevşehir: Göreme,sandiges Tal
26.8.1977 1200 m 77-68-16
11.C.album L.
ssp. album
var. album
C3 Isparta: 18 km W Eğridir,Brache
15.7.1968 1000 m 68-33-18
var. microphyllum (Boenn.)Aellen
+ B1 Balikesir: 12 km S Burhaniye,Ölbaumkulturen
3.7.1967 20 m 67-46-2
ssp. iranicum Aellen
+ B6 Sivas: 3 km E Gürün,Wassergraben
8.9.1977 1260 m 77-103-6
C.ambrosioides L.
(Neu für die Türkei)
+ C4 Içel: 32 km W Gilindere,Feldrand
4.6.1966 100 m 66-14-7a

5.ATRIPLEX L.

4.A.laevis C.A.Meyer
+ B4 Ankara: N-Ende Tuz-Gölü,Salzsteppe
26.6.1970 900 m 70-8-1
B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-5
7.A.rosea L.
A4 Ankara: 2 km S Kizilcahamam,Flußufer
23.8.1977 950 m 77-59-1

6.HALIMIONE Aellen

1.H.portulacoides (L.)Aellen
C5 Içel: 27 km E Silifke,medit.Vegetation
29.5.1973 10 m 73-8-4

12.KOCHIA Roth

1.K.prostrata (L.)Schrad.
B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-10
B9 Bitlis: 5 km W Adilcevaz,felsige Steilhänge
4.9.1977 1750 m 77-92-10
2.K.scoparia (L.)Schrad.
B5 Kirşehir: 31 km S Kirşehir,Feldrand
17.7.1969 1000 m 69-64-5
B5 Nevşehir: Göreme,lockerer Sandstein
6.8.1976 1200 m 76-30-8

16.HALOCNEMUM Bieb.

1.H.strobilaceum (Pall.)Bieb.
+ A5 Çorum: ca.24 km S Sungurlu,Salzsteppe
24.8.1977 670 m 77-63-8

22.SALSOLA L.

2.S.ruthenica Iljin
A1 Çanakkale: 6 km S Çanakkale,Strandvegetation
2.7.1968 5 m 68-3-8
B5 Nevşehir: Göreme,lockerer Sandstein
17.7.1969 1200 m 69-63-11
B5 Niğde: 33 km S Nevşehir,Feldrand
5.6.1962 1300 m 62-74d-3

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

SALSOLA (Forts.) 16.CHENOPODIACEAE

2.S.ruthenica (Forts.)
C3 Isparta: 18 km W Eğridir,Brache
15.7.1968 1000 m 68-33-19

3.S.tragus L.
+ B1 Izmir: 30 km W Izmir,Strandvegetation
4.7.1968 5 m 68-9-6

13.S.laricina Pall.
+ C4 Içel: 21 km S Mut,lehmiger Steppenhang
4.7.1977 200 m 77-19-9

24.NOAEA Moq.

2.N.mucronata (Forssk.)Aschers.& Schweinf.
ssp. mucronata
B5 Kayseri: 14 km S Incesu,Salzsteppe
3.7.1970 1000 m 70-35-3
B5 Niğde: E Aksaray,Steppe
25.8.1970 1000 m 77-67-11
B6 Malatya: E Kürecik,Straßenrand
1.9.1977 1800 m 77-81-4
C4 Içel: 2 km N Mut,Brache
5.6.1966 290 m 66-19-26

25.CYATHOBASIS Aellen

1.C.fruticulosa (Bunge)Aellen
B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-7

26.PETROSIMONIA Bunge

1.P.brachiata (Pallas)Bunge
+ A5 Çorum: ca.24 km SW Sungurlu,Salzsteppe
24.8.1977 670 m 77-63-9

17.AMARANTHACEAE

1.AMARANTHUS L.

1.A.retroflexus L.
+ B6 Sivas: 3 km E Gürün,Wassergraben
8.9.1977 1600 m 77-103-2

6.A.lividus L.
+ B1 Izmir: 30 km W Izmir,Feld
4.7.1968 20 m 68-9-9a

8.A.albus L.
+ B1 Izmir: 30 km W Izmir,Feld
4.7.1968 30 m 68-9-8
+ B2 Bilecik: 15 km NW Bozüyük,Feldrand
19.7.1968 900 m 68-49-8
+ C1 Izmir: Ephesos,zwischen Ruinen
1.7.1967 50 m 67-44-7

18.CYNOCRAMBACEAE

1.THELIGONUM L.

1.T.cynocramba L.
C2 Denizli: Pamukkale,Mauerhöhlen
31.5.1966 400 m 66-6-26
+ C4 Içel: 24 km E Mut,Felshöhlen
19.6.1971 1000 m 71-19-5

22.TAMARICACEAE

2.TAMARIX L.

1.T.hampeana Boiss.& Heldr.
+ C1 Izmir: Kuşadasi,Strandvegetation
17.6.1965 20 m 65-10-7

2.T.tetrandra Pallas ex Bieb.
+ C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Bachrand
25.6.1967 1200 m 67-25-2

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

3.T.parviflora DC.
C5 Içel: 27 km E Silifke,medit.Vegetation
18.6.1971 10 m 71-13-32

4.T.smyrnensis Bunge
A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Damm
27.6.1977 2 m 77-8-45
+ B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-35
B6 Malatya: 5 km NW Darende,feuchter Graben
8.9.1977 1200 m 77-105-37
B6 Sivas: 2 km SE Sincan,Bachrand
30.6.1970 1450 m 70-27-6
C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Flußbett
9.6.1973 900 m 73-30-30

3.MYRICARIA Desv.

1.M.germanica (L.)Desv.
B6 Malatya: 5 km NW Darende,feuchter Graben
8.9.1977 1200 m 77-105-28
B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Bachrand
1.7.1970 1300 m 70-31-31

23.FRANKENIACEAE

1.FRANKENIA L.

1.F.hirsuta L.
+ A5 Çorum: 24 km SW Sungurlu,Salzsteppe
24.8.1977 670 m 77-63-4
+ C1 Izmir: Kuşadasi,Strand-Fels
11.6.1964 20 m 64-57-1

27.GUTTIFERAE

1.HYPERICUM L.

10.H.pallens Banks & Sol.
C6 Adana: 20 km NW Kadirli,Felswand
31.5.1973 250 m 73-10-11

16.H.hyssopifolium Chaix
ssp. elongatum Ledeb.
var. elongatum
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-17b
+ C3 Isparta: Çiçek D.,Cedrus libani-Wald
17.6.1966 1500 m 66-50-51

17.H.lydium Boiss.
A3 Ankara: 2 km E Nallihan,Gebüschvegetation
14.6.1973 800 m 73-43-4
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-17
B5 Nevşehir: 17 km SE Ürgüp,Straßenrand
1.6.1964 1200 m 64-29-2
C6 Adana: 10 km E Osmaniye,medit.Vegetation
24.6.1971 600 m 71-33-3

19.H.pseudolaeve Robson
+ B6 Sivas: 8 km S Zara,Brachen
8.7.1969 1500 m 69-36-23
B7 Sivas: Yama Dağlari,felsig-steiniger Osthang
1.8.1976 2000 m 76-16-9

20.H.olivieri (Spach)Boiss.
+ B7 Malatya: 30 km E Kürecik,breiter Feldrand
9.6.1973 1000 m 73-31-9

22.H.uniglandulosum Hausskn.ex Bornm.
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-82

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

24.H.capitatum Choisy
var. luteum Robson
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,
Fagus orientalis-Wald
5.6.1973 1400 m 73-21-54b

26.H.scabrum L.
+ A6 Sivas: 36 km NE Sivas,Bergsteppe
13.7.1969 1500 m 69-54-8
A7 Giresun: 22 km N Şebinkarahisar,Schutthalden
7.7.1969 1700 m 69-29-20
B3 Afyon: 26 km S Emirdağ,Linum-Brache
20.6.1966 1000 m 66-54-31
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,felsige Steilhänge
7.7.1977 1400 m 77-27-27
B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1700 m 71-47-15
B7 Sivas: Yama Dağlari,felsig-steinige Hänge
1.8.1976 2000 m 76-16-26
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
22.6.1965 1150 m 65-25-2
C3 Isparta: Anamas D.,Steppenhügel
14.6.1966 1200 m 66-44-68
C5 Adana: Tekir Tepesi,offener Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1260 m 62-68-22

32.H.confertum Choisy
ssp. confertum
C3 Antalya: 28 km N Akseki,offener Pinus
pallasiana-Wald
29.5.1962 1300 m 62-59-15

34.H.linarioides Bosse
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,
felsiger Steppenhang
24.6.1970 1500 m 70-5-42
A5 Sinop: 20 km N Boyabat,Pinus sylv.-Wald
5.7.1969 1400 m 69-17-15

35.H.armenum Jaub.& Spach
+ C6 Maraş: W Çokak,Agça D.,Felssteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-45

45.H.montanum L.
+ A7 Giresun: 13 km S Dereli,Buschvegetation
7.7.1969 1000 m 69-24-4

46.H.lanuginosum Lam.
var. lanuginosum
C4 Konya: 60 km W Mut,Pinus brutia-Wald
7.6.1966 600 m 66-30-4
C6 Adana: 3 km SE Kadirli,Myrthus-Macchie
22.6.1971 200 m 71-29-7

53.H.montbretii Spach
A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-25
B1 Çanakkale: W Edremit,Pinus brutia-Wald
14.6.1964 100 m 64-72-14
C6 Adana: 14 km E Osmaniye,Bachrand
24.6.1971 900 m 71-34-33
C6 Maraş: 30 km NW Kadirli, Waldrand
31.5.1973 500 m 73-11-7

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

59.H.olympicum L.
ssp. olympicum
B1 Çanakkale: 13 km S Troja,Pinus brutia-Wald
14.6.1964 200 m 64-72-4

62.H.origanifolium Willd.
A3 Bolu: Abant-See,Felssteppe
1.7.1969 1400 m 69-4-57
A5 Çorum: Boğazkale,Fels
16.6.1971 1000 m 71-7-48
A5 Sinop: 13 km W Boyabat,Fels
4.7.1969 400 m 69-16-16
B5 Nevşehir: 8 km SE Ürgüp,Steppe
1.6.1964 1200 m 64-32-62
C3 Antalya: 28 km N Akseki,Pinus pall.-Wald
29.5.1962 1300 m 62-59-17
C5 Adana: E Gülek Boğaz,offener Cedrus libani-Wald
3.6.1962 2000 m 62-71-32

63.H.aviculariifolium Jaub.& Spach
ssp. depilatum (Freyn & Bornm.)Robson
var. depilatum
A3 Bolu: 35 km N Nallihan,Felswand
14.6.1973 900 m 73-44-7
B3 Isparta: NW Şarkikaraağaç,Felssteppe
20.6.1966 1350 m 66-53-4
B3 Konya: 10 km S Akşehir,Sultan D.,Schutthalde
19.7.1968 1400 m 68-46-1
B3 Kütahya: 50 km N Afyon,Steppe
1.6.1963 1000 m 63-46-20
C2 Antalya: Ak D.,Bergsteppe
23.6.1965 1400 m 65-26-67

66.H.tetrapterum Fries
+ B6 Sivas: 11 km N Sivas,feuchte Wiesen
10.9.1977 1300 m 77-109-8
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Bachrand
25.6.1967 1150 m 67-25-13
C3 Isparta: Dedegöl D.,feuchte Wiesen
7.7.1970 1400 m 70-45-11
C6 Malatya: 31 km N Gölbaşi,Bachrand
25.6.1971 1250 m 71-44-10

67.H.perforatum L.
A1 Edirne: türk.-bulg.Grenzstation,Feldrand
13.6.1962 150 m 62-97-1
A3 Bolu: Bolu D.,Pinus sylvestris-Wald
24.6.1970 750 m 70-3-11
A3 Sakarya: 18 km E Adapazari,Feldrand
19.7.1969 30 m 69-66-5
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Pinus sylv.-Wald
24.6.1970 1500 m 70-5-43
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Feldrand
2.7.1969 800 m 69-8-26
A6 Ordu: 3 km E Bolaman,Corylus-Kulturen
6.7.1969 250 m 69-22-7
B2 Bilecik: 60 km W Eskişehir,Feldrand
19.7.1968 900 m 68-49-1
B3 Konya: 10 km S Akşehir,Sultan D.,Schutthalde
19.7.1968 1400 m 68-46-1

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

HYPERICUM (Forts.)

67.H.perforatum (Forts.)

B6 Malatya: 5 km NW Darende,feuchter Graben
8.9.1977 1200 m 77-105-22

B9 Bitlis: 5 km S Bitlis,felsiger Flußeinschnitt
5.9.1977 1400 m 77-94-11

C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Bachrand
10.7.1968 1200 m 68-25a-6

C3 Isparta: 17 km E Eğridir,Pinus pall.-Wald
15.7.1968 1200 m 68-36a-3

C5 Adana: 14 km S Feke,Pinus brutia-Wald
7.7.1977 1100 m 77-25-10

C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-25

68.H.triquetrifolium Turra

B1 Çanakkale: Troja,Feldrand
16.6.1965 50 m 65-4-4

C1 Izmir: Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 30 m 65-9-55

C5 Adana: 3 km N Karataş,medit.Vegetation
5.7.1977 15 m 77-22-7

28.MALVACEAE

5.MALVA L.

5.M.sylvestris L.

+ A7 Giresun: 25 km S Giresun,trockenes Bachbett
7.7.1969 500 m 69-23-38

7.M.neglecta Wallr.

+ A4 Bolu: 1 km W Gerede,Böschung
24.6.1970 1300 m 70-4-4

B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-25

C4 Içel: 25 km E Mut,Gebüschrand
19.6.1971 1000 m 71-18-20

7.LAVATERA L.

5.L.punctata All.

A2 Kocaeli: 5 km E Izmit,Pappelkultur
23.6.1970 30 m 70-2-3

A3 Sakarya: 18 km E Adapazari,Feldrand
19.7.1969 30 m 69-66-8

C5 Adana: 1 km E Yumurtalik,medit.Vegetation
4.6.1973 10 m 73-19-4

8.ALCEA L.

2.A.striata (DC.)Alef.
ssp. striata

C6 Adana: 25 km NE Feke,Bachrand
7.7.1977 1200 m 77-26-2

+ C6 Maraş: 44 km S Maraş,Brache
24.6.1971 600 m 71-38-3

4.A.digitata (Boiss.)Alef.

+ C4 Içel: S Uzuncaburç,Pinus brutia-Wald
3.7.1977 800 m 77-17-2

5.A.setosa (Boiss.)Alef.

+ B4 Ankara: 20 km S Ankara,Gölbaşi,Feldrand
18.7.1969 800 m 69-65-3

6.A.apterocarpa (Fenzl)Boiss.

C3 Isparta: 18 km E Eğridir,Brache
15.7.1968 1000 m 68-33-13

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

10.A.hohenackeri (Boiss.& Huet)Boiss.
+ B4 Ankara: Hirfanli-Stausee,Uferbereich
26.6.1970 800 m 70-11-2
+ C7 Urfa: 13 km S Hilvan,Feld
7.6.1973 800 m 73-26-11

13.A.pallida Waldst.& Kit.
B1 Manisa: 1 km W Turgutlu,Feldrand
4.7.1968 100 m 68-11-3
B3 Konya: 10 km S Akşehir,Sultan D.,Schutthalde
19.7.1968 1300 m 68-46-16
+ B7 Sivas: 15 km NW Divriği,Bachrand
10.7.1969 1200 m 69-43-2

9.ALTHAEA L.

1.A.cannabina L.
A2 Bursa: W Narlica,Ölbaumkultur
29.6.1977 90 m 77-9-1
C6 Adana: Kara Tepe,medit. Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-39

3.A.officinalis L.
+ C3 Konya: NE-Ufer Beyşehirsee,feuchte Senke
6.7.1970 1150 m 70-43-9

29.TILIACEAE

1.TILIA L.

2.T.cordata Miller
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Pinus pall.-Wald
7.7.1970 1400 m 70-45-25

30.LINACEAE

1.LINUM L.

5.L.cariense Boiss.
B3 Kütahya: 20 km SE Kütahya,Steppenreste
1.6.1963 900 m 63-47-1

6.L.mucronatum Bertol.
ssp. armenum (Bordz.)Davis
A7 Giresun: 10 km W Şebinkarahisar,
trockenes Flußbett
8.7.1969 1300 m 69-31-10
B6 Sivas: 44 km S Zara,Felsvegetation
9.7.1969 1600 m 69-39-12
B7 Malatya: 30 km E Kürecük,breiter Feldrand
9.6.1973 1000 m 73-31-11
C5 Adana: 5 km E Çiftehan,Steppe
5.6.1962 1200 m 62-74a-7

10.L.nodiflorum L.
+ A3 Bilecik: 27 km N Bilecik,Steppenreste
27.5.1964 300 m 64-7-7
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Gebüschvegetation
14.6.1973 500 m 73-46-9
B3 Konya: 10 km S Akşehir,Sultan D.,Felssteppe
19.7.1968 1400 m 68-46-41
B5 Nevşehir: 14 km SE Ürgüp,Steppenhang
1.6.1964 1200 m 64-30-15
B6 Sivas: 14 km N Sivas,Schutthalden
12.7.1969 1400 m 69-49-117
B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Brache
1.7.1970 1200 m 70-31-13

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

10.L.nodiflorum (Forts.)
C3 Burdur: 40 km S Burdur,Garigues
31.5.1963 900 m 63-42-25
C5 Adana: Tekir Tepesi,Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1260 m 62-68-15
C6 Adana: Kara Tepe,medit. Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-36

14.L.corymbulosum Reichb.
A1 Edirne: 25 km SE Kreuzung Keşan,Waldrand
23.6.1977 500 m 77-1-24
+ C4 Içel: 12 km N Silifke,medit. Vegetation
21.6.1971 300 m 71-26-13
C6 Adana: Kara Tepe,medit. Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-38

15.L.trigynum L.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-22
B1 Balikesir: 28 km E Edremit,Pinus brutia-Wald
14.6.1964 100 m 64-69-11

16.L.strictum L.
var. spicatum Pers.
C1 Izmir: Kuşadasi,medit. Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-26

18.L.hirsutum L.
ssp. pseudoanatolicum Davis
B5 Nevşehir: Göreme,sandiges Tal
26.8.1977 1200 m 77-68-40
C3 Burdur: 5 km S Burdur,Steppe
31.5.1963 1100 m 63-43-70

28.L.tenuifolium L.
A2 Bursa: 28 km E Bursa,Pinus brutia-Wald
19.7.1968 500 m 68-50-6
A4 Ankara: 16 km E Ayaş,Steppenhang
17.7.1977 1190 m 77-56-31
B6 Sivas: 14 km N Sivas,Bachbett-Rand
12.7.1969 1400 m 69-49-116
B6 Malatya: 5 km NW Malatya,feuchter Graben
8.9.1977 1200 m 77-105-25
C4 Içel: 18 km E Mut,offener Pinus brutia-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-16
C5 Adana: Tekir Tepesi,Pinus pall.-Wald
2.6.1962 1268 m 62-68-39

32.L.obtusatum (Boiss.)Stapf
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Schutthalden
1.7.1965 1900 m 65-42-62

34.L.austriacum L.
ssp. austriacum
A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-6-38

36.L.bienne Miller
A3 Bolu: Bolu D.,Waldrand
24.6.1970 750 m 70-3-12
A6 Ordu: 6 km W Ünye,Küste
6.7.1969 10 m 69-21-21
A7 Giresun: 25 km S Giresun,breites Bachbett
7.7.1969 500 m 69-23-36
C2 Antalya: Ak D.,Bergsteppe
23.6.1965 1500 m 65-26-10

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LINUM (Forts.) 30.LINACEAE

37.L.usitatissimum L.
+ A4 Çankiri: 46 km S Karabük,breiter Feldrand
2.7.1969 900 m 69-8-40

38.L.catharticum L.
+ B6 Sivas: 40 km E Kangal,feuchte Wiesen
29.6.1970 1900 m 70-22-57

31.GERANIACEAE

2.GERANIUM L.

1.G.glaberrimum Boiss.& Heldr.
+ C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 1000 m 73-13-32

2.G.lasiopus Boiss.& Heldr.
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Felsspalten
15.6.1966 1700 m 66-46-61

3.G.lucidum L.
C2 Antalya: Avlan Gölü,Seeufer
29.5.1963 1150 m 63-36-7

4.G.purpureum Vill.
C3 Konya: 24 km S Beysehir,ofener Eichenbuschwald
29.6.1965 1200 m 65-40-5

7.G.rotundifolium L.
A5 Çorum: Boğazkale,Ruderalvegetation
16.6.1971 1000 m 71-7-102
C2 Burdur: S-Ufer Saldasee,Buschvegetation
20.5.1963 1170 m 63-19-10
C3 Antalya: W Antalya,Konya Alti,Strand
30.5.1963 3 m 63-40-29

8.G.molle L.
ssp. molle
+ B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Trockenhang
4.7.1968 1300 m 68-14-7
C2 Antalya: Yumru D.,Bergsteppe
26.5.1963 1500 m 63-30-15

9.G.pusillum Burm.fil.
A1 Edirne: E Edirne,Campingplatz
12.6.1971 40 m 71-1-1
A5 Çorum: Boğazkale,Ruderalvegetation
16.6.1971 1000 m 71-7-45

12.G.dissectum L.
+ C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-57

15.G.tuberosum L.
ssp. tuberosum
C2 Antalya: Yumru D.,Kugelpolstersteppe
26.5.1963 1900 m 63-32-38
C3 Burdur: 5 km S Burdur,Steppe
31.5.1963 1000 m 63-43-83

17.G.libanoticum Schenk
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Felssteppe
5.6.1973 1800 m 73-22-8

18.G.macrostylum Boiss.
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Steppenhang
14.6.1971 1550 m 71-3-22

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

24.G.asphodeloides Burm.fil.
ssp. asphodeloides
A3 Bolu: Abantsee,Mischwald
1.7.1969 1400 m 69-4-52

28.G.pyrenaicum Burm.fil.
A3 Bilecik: 26 km N Bozüyük, Quercus-Buschvegetation
22.5.1962 600 m 62-18-6
A5 Çorum: Boğazkale,Ruderalvegetation
16.6.1971 1000 m 71-7-44
A7 Giresun: 7 km N Kümbet,Picea orient.-Wald
7.7.1969 1400 m 69-25-8
B6 Sivas: 8 km N Sivas,feuchte Wiesen
28.6.1970 1350 m 70-19-24

29.G.cinereum Cav.
ssp. subcaulescens (L'Hérit.ex DC.)Hayek
var. subcaulescens
\+ A6 Sivas: Yildiz D.,Schutthalden
15.7.1969 2000 m 69-58-64
var. palmatipartitum Hausskn.ex Knuth
\+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1800 m 69-52-16
var. ponticum Davis & Roberts
\+ C6 Maraş: W Çokak,Gebirgssteppe
2.6.1973 1900 m 73-15-44

3.ERODIUM L'Hérit.

4.E.hoefftianum C.A.Meyer
C2 Antalya: Yumru D.,Schutthalden
26.5.1963 1500 m 63-33-14

9.E.malacoides (L.)L'Hérit.
C2 Denizli: Pamukkale,zwischen den Ruinen
19.5.1963 400 m 63-15-23

11.E.absinthoides Willd.
ssp. absinthoides
\+ B4 Kirşehir: 33 km N Kirşehir,Bergsteppe
29.5.1964 1500 m 64-20-9

19.E.cicutarium (L.)L'Hérit.
ssp. cicutarium
A7 Sivas: 5 km W Suşehri,Brache
8.7.1969 950 m 69-32-9
B3 Isparta: Sultan D.,Bergsteppe
16.6.1967 1400 m 67-2-23
B5 Nevşehir: N Zelve,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-59-13
B6 Sivas: 12 km N Sivas,trockenes Bachbett
10.9.1977 1400 m 77-108-23
C2 Antalya: 32 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-56
C2 Burdur: E Saldasee,Steppenhügel
20.5.1963 1200 m 63-20-14
C3 Isparta: W Yenişarbademli,Brache
19.6.1967 1200 m 67-10-11

4.PELARGONIUM L'Hérit.

1.P.endlicherianum Fenzl
\+ A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-16
\+ B3 Konya: Sultan D.,Schutthalde
19.7.1968 1300 m 68-46-30

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

34.ZYGOPHYLLACEAE

3.TRIBULUS L.

1.T.terrestris L.
B1 Çanakkale: Troja,Feldrand
16.6.1965 50 m 65-4-2
B4 Niğde: 25 km W Aksaray,Feldrand
2.6.1964 950 m 64-33-26
+ C1 Izmir: Kuşadasi,Feldrand
11.6.1964 10 m 64-58-6
+ C4 Konya: 27 km W Ereğli,Steppe
1.6.1962 1000 m 62-64-7

4.NITRARIA L.

1.N.schoberi L.
+ B4 Ankara: N-Ende Tuz Gölü,Salzsteppe
26.6.1970 900 m 70-8-26

5.PEGANUM L.

1.P.harmala L.
+ C4 Konya: 27 km W Ereğli,Steppe
1.6.1962 1000 m 62-64-1

35.RUTACEAE

2.HAPLOPHYLLUM A.Juss.

1.H.suaveolens (DC.)G.Don
var. cilicicum (Boiss.)C.C.Townsend
+ B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,Felswand
7.7.1977 1400 m 77-27-24
var. glabrum C.C.Townsend
C6 Maraş: W Çokak,Gebirgssteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-68
2.H.thesioides (Fisch.ex DC.)G.Don
A3 Sakarya: 22 km W Tarakli,steile Böschung
29.6.1977 500 m 77-12-10
3.H.telephioides Boiss.
+ B4 Kirşehir: 33 km NW Kirşehir,Bergsteppe
29.5.1964 1500 m 64-20-25
7.H.myrtifolium Boiss.
B7 Sivas: 14 km N Divriği,Steppenhügel
30.6.1970 1250 m 70-30-4
9.H.buxbaumii (Poiret)G.Don
ssp. buxbaumii
C5 Adana: 7 km S Kamişli,Pinus pall.-Wald
8.7.1977 1150 m 77-28-8
C5 Niğde: 3 km S Çaykavak-Paß,Brache
9.7.1977 1400 m 77-30-4
14.H.tuberculatum (Forssk.)A.Juss.
+ B6 Sivas: 2 km SE Sincan,Steppenhügel
30.6.1970 1500 m 70-26-48

3.DICTAMNUS L.

1.D.albus L.
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,
Fagus orientalis-Bestand
5.6.1973 1300 m 73-21-56

37.ACERACEAE

1.ACER L.

2.A.trautvetteri Medw.
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Laubmischwald
13.7.1969 1700 m 69-51-1

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ACER (Forts.) 37.ACERACEAE

5.A.platanoides L.
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Laubmischwald
13.7.1969 1700 m 69-51-2

7.A.campestre L.
ssp. campestre
A3 Zonguldak: 18 km S Devrek,Mischwald
9.6.1962 600 m 62-86-15
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Mischwald
3.7.1969 1300 m 69-13-1

8.A.hyrcanum Fisch.& Mey.
ssp. tauricolum (Boiss.& Bal.)Yalt.
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Fels
3.7.1965 1600 m 65-43-35

41.RHAMNACEAE

1.PALIURUS Miller

1.P.spina-christi Miller
A2 Bursa: 22 km N Bursa,medit.Vegetation
3.6.1963 100 m 63-53-24
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Gebüschvegetation
14.6.1973 500 m 73-46-15
C6 Adana: 20 km NW Kadirli,medit.Vegetation
31.5.1973 250 m 73-10-16

5.RHAMNUS L.

6.R.libanoticus Boiss.
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Felssteppe
5.6.1973 1800 m 73-22-17

7.R.alaternus L.
A2 Istanbul: Kadyköy,Garten,kultiviert
20.7.1969 5 m 69-67-4
C6 Adana: Kara Tepe,medit. Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-69

8.R.catharticus L.
+ B5 Nevşehir: 17 km SE Ürgüp,Gebüschrand
1.6.1964 1400 m 64-29-4
+ B6 Sivas: 12 km N Sivas,trockenes Bachbett
30.7.1976 1350 m 76-9-36

10.R.petiolaris Boiss.
+ C4 Konya: 16 km N Konya,Stausee,Buschvegetation
10.6.1966 1200 m 66-38-32

12.R.rhodopeus Velenovsky
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Buschvegetation
29.6.1977 500 m 77-13-11
B3 Kütahya: 10 km S Kütahya,Eichenbuschwald
1.6.1963 1000 m 63-48-3

16.R.nitidus Davis
C3 Isparta: Dedegöl D.,Pinus pall.-Vegetation
6.6.1964 1400 m 64-42-20

17.R.oleoides L.
ssp. graecus (Boiss.& Reut.)Holmboe
B5 Kayseri: 23 km W Kayseri,Steppe
30.5.1964 1200 m 64-23-10

18.R.thymifolius Bornm.
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Buschvegetation
29.6.1977 500 m 77-13-12

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

RHAMNUS (Forts.) 41.RHAMNACEAE

20.R.pyrellus O.Schwarz

+ B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
4.7.1970 1250 m 70-37-30

C4 Konya: 43 km N Mut,Sertavul-Paß,Bergsteppe
9.6.1966 1610 m 66-34-15

43.ANACARDIACEAE

1.COTINUS Adans.

1.C.coggyria Scop.

C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-5

2.RHUS L.

1.R.coriaria L.

+ A3 Sakarya: 22 km W Tarakli,Buschvegetation
29.6.1977 500 m 77-12-17

B1 Manisa: 5 km SE Manisa,NE-expon.Steilhang, medit.Buschvegetation
13.6.1964 100 m 64-63-7

+ B6 Sivas: 3 km E Gürün,Wassergraben
8.9.1977 1260 m 77-103-13

C4 Içel: Uzuncaburç,zwischen Ruinen
21.6.1971 900 m 71-23-2

3.PISTACIA L.

2.P.atlantica Desf.

B1 Balikesir: 9 km N Ayvalik,Ölbaumkulturen
3.7.1968 100 m 68-7-7

6.P.terebinthus L.

ssp. palaestina (Boiss.)Engler

B1 Manisa: 5 km SE Manisa,medit.Buschvegetation
13.6.1964 100 m 64-63-23

C5 Içel: 27 km E Silifke,medit.Vegetation
29.5.1973 10 m 73-8-17

ssp. terebinthus

A3 Sakarya: 24 km E Iznik,Pinus br.-Wald
29.6.1977 400 m 77-11-9

44.CELASTRACEAE

1.EUONYMUS L.

3.E.latifolius (L.)Miller

ssp. latifolius

C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Laubwald
5.6.1973 1300 m 73-21-16

C6 Maraş: W Çokak,Bergsteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-14

45.LEGUMINOSAE

8.SOPHORA L.

1.S.alopecuroides L.

var. alopecuroides

B5 Nevşehir: N Zelve,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-59-24

B6 Malatya: Darende,Ruderalvegetation
25.6.1971 1000 m 71-48-3

11.CHAMAECYTISUS Link

3.C.supinus (L.)Link

A2 Bursa: Ulu D.,offener Pinus-Abies-Wald
20.7.1968 1800 m 68-53-20

13.GONOCYTISUS Spach

1.G.angulatus (L.)Spach

+ C1 Izmir: Kuşadasi,medit.Vegetation
1.7.1967 20 m 67-43-24

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

16.GENISTA L.

1.G.tinctoria L.
A6 Ordu: 6 km W Ünye,Pinus sylv.-Wald
6.7.1969 10 m 69-21-26

2.G.lydia Boiss.
var. antiochia (Boiss.)P.Gibbs
C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 80 m 71-31-44

5.G.albida Willd.
B5 Nevşehir: 8 km NW Ürgüp,Sandsteppe
12.6.1973 1200 m 73-39-35

10.G.aucheri Boiss.
A7 Sivas: 5 km W Suşehri,Brache
8.7.1969 950 m 69-32-19

11.G.sessilifolia DC.
B5 Kirşehir: Çiçekdaği-Paßhöhe,Steinsteppe
26.6.1970 1300 m 70-13-2

17.SPARTIUM L.

1.S.junceum L.
C6 Adana: 10 km SE Kadirli,Arbutus-Bestände
22.6.1971 100 m 71-30-3

21.LOTONONIS Eckl.& Zeyh.

1.L.genistoides (Fenzl)Benth.
+ A3 Ankara: 2 km E Nallihan,Gebüschvegetation
14.6.1973 700 m 73-43-9
A3 Sakarya: 24 km E Iznik,Pinus br.-Waldrand
29.6.1977 400 m 77-11-6
C4 Içel: 13 km E Mut,Aufforstung
19.6.1971 700 m 71-16-25

25.GALEGA L.

1.G.officinalis L.
A2 Kocaeli: 5 km E Izmit,Pappelkultur
23.6.1970 30 m 70-2-4
A3 Sakarya: 23 km W Hendek,feuchte Senke
27.7.1976 70 m 76-1-6

26.COLUTEA L.

2.C.melanocalyx Boiss.& Heldr.
ssp. davisiana (Browicz)Chamb.
+ B4 Ankara: 15 km W Kirikkale,Steppe
28.5.1964 1000 m 64-16-25
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Pinus pall.-Wald
17.7.1968 1400 m 68-43-57
+ C4 Konya: 16 km N Konya,Steppe
10.6.1966 1200 m 66-38-36

32.ASTRAGALUS L.

16.A.hamosus L.
+ A4 Bolu: 1 km W Gerede,Straßenrand
24.6.1970 1300 m 70-4-5
A4 Ankara: 22 km N Ankara,Ruderalvegetation
15.6.1971 1000 m 71-5-18

18.A.suberosus Banks & Sol.
ssp. haarbachii (Sprun.)Matthews
+ B5 Nevşehir: Ürgüp,Campingplatz
13.7.1977 1200 m 77-41-2

20.A.haussknechtii Bunge
+ B6 Sivas: 12 km S Gürün,Steinsteppe
10.6.1973 1800 m 73-33-46

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

22.A.macroscepus Boiss.
B5 Nevşehir: 8 km E Ürgüp,Steppe
1.6.1964 1200 m 64-32-21
+ C7 Malatya: 74 km SW Malatya,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-32
C7 Adiyaman: Nemrut D.,Felsblockhalde
8.6.1973 2140 m 73-29-40

55.A.leucothrix Freyn & Bornm.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-4-67

70.A.depressus L.
+ C6 Maraş: W Çokak,Agça D.,Bergsteppe
2.6.1973 1700 m 73-15-56
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Daglari,offener Laubwald
5.6.1973 1500 m 73-21-70

72.A.glycyphyllos L.
ssp. glycyphyllos
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Laubmischwald
3.7.1969 1300 m 69-13-77
A6 Ordu: 6 km W Ünye,Pinus sylv.-Wald
6.7.1969 10 m 69-21-24
ssp. glycyphylloides (DC.)Matthews
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Laubmischwald
13.7.1969 1700 m 69-51-16

80.A.christianus L.
C4 Içel: Uzuncaburç,zwischen Ruinen
21.6.1971 900 m 71-23-18

97.A.lanigerus Desf.
B6 Sivas: 22 km W Divriği,sandiger Steilhang
29.6.1970 1400 m 70-24-9

99.A.angustiflorus C.Koch
ssp. anatolicus (Boiss.)Chamberlain
+ A3 Bilecik: 26 km N Bozüyük,Eichenbuschwald
22.5.1962 600 m 62-18-1
+ C4 Içel: 13 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 700 m 71-16-18
+ C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Laubwald
5.6.1973 1400 m 73-21-76

106.A.declinatus Willd.
+ B6 Sivas: 40 km E Kangal,Bergsteppe
29.6.1970 1900 m 70-22-59

107.A.pinetorum Boiss.
B5 Nevşehir: 3 km S Ürgüp,Steppenhang
10.7.1977 1100 m 77-33-4

125.A.gummifer Lab.
B6 Sivas: 56 km S Zara,Steppenhügel
9.7.1969 1600 m 69-40-4

128.A.noeanus Boiss.
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-59
B5 Yozgat: 1 km E Yozgat,steiniger Steppenhügel
27.6.1970 1300 m 70-15-10

141.A.microcephalus Willd.
B5 Yozgat: 93 km W Yildizeli,stark devastierter Eichenwald
27.6.1970 1200 m 70-16-5

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

145.A.pycnocephalus Fischer
var. pycnocephalus
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,felsige Steilhänge
7.7.1977 1400 m 77-27-8
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,Dornpolstersteppe
1.8.1976 2200 m 76-15-4

149.A.barba-jovis DC.
var. barba-jovis
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felsblockhalden
29.7.1976 2000 m 76-8-29
+ B5 Yozgat: 93 km W Yildizeli,stark devastierter Eichenwald
27.6.1970 1200 m 70-16-6

150.A.plumosus Willd.
var. plumosus
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Schutthalden
15.7.1969 2000 m 69-58-81

167.A.micropterus Fischer
B5 Kayseri: 4 km E d.Abzweigung v.Incesu nach Develi,Steppenhügel
27.8.1977 1150 m 77-71-5

169.A.compactus Lam.
+ A5 Kastamonu: 24 km E Tasköpru, sandiger Steilhang
4.7.1969 500 m 69-15-11

170.A.lamarckii Boiss.
+ C7 Malatya: 74 km SW Malatya,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-31

174.A.kurdicus Boiss.
var. kurdicus
+ A7 Giresun: 10 km NW Şebinkarahisar, trockenes Flußbett
8.7.1969 1300 m 69-31-11

189.A.ptilodes Boiss.
var. ptilodes
+ C4 Konya: 20 km NW Sertavul-Paß,Steppe
11.6.1966 1300 m 66-35-26

191.A.strictispinis Boiss.
+ B5 Nevşehir: 4 km S Avanos,Brache
29.6.1971 1200 m 71-57-4

192.A.condensatus Ledeb.
B5 Nevşehir: 8 km SE Ürgüp,Steppe
1.6.1964 1200 m 64-32-22

193.A.podperae Širj.
+ B3 Eskişehir: 32 km E Eskişehir,Steppe
16.6.1967 900 m 67-1-2

195.A.brachypterus Fischer
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam, felsiger Steppenhang
24.6.1970 1550 m 70-5-57a
C3 Isparta: Dedegöl D.,offener Pinus pall.-Wald
17.7.1968 1400 m 68-43-59

196.A.wiedemannianus Fischer
A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
15.6.1971 900 m 71-6-40
B4 Konya: 30 km N Konya,beweidetes Hügelland
11.6.1966 1300 m 66-40-19

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

200.A.trojanus Stev.
+ B2 Izmir: Boz D.,Zwergstrauchzone
5.7.1968 1400 m 68-16-105

205.A.parnassi Boiss.
ssp. cylleneus (Boiss.& Heldr.)Hayek
C3 Isparta: Dedegöl D.,Schutthalde
8.7.1970 1600 m 70-46-53

211.A.deifolius DC.
B5 Kirşehir: 40 km W Çiçekdaği-Paß,Brache
26.6.1970 1000 m 70-12-11

220.A.lagurus Willd.
B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-7

235.A.zederbaueri Stadlmann
+ A3 Bilecik: 14 km N Bilecik,offener
Pinus brutia-Wald
22.5.1962 600 m 62-17-3

236.A.anthylloides Lam.
B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-109

245.A.ponticus Pall.
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Steppenreste
2.7.1969 900 m 69-8-42
+ B5 Nevşehir: N Zelve,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-59-19

258.A.macrocephalus Willd.
ssp. finitimus (Bunge)Chamberlain
B5 Nevşehir: 8 km E Ürgüp,Steppe
1.6.1964 1200 m 64-32-63
C4 Içel: 50 km W Mut,Pinus brutia-Wald
7.6.1966 700 m 66-29-4

262.A.lineatus Lam.
var. jildisianus (Bornm.)Matthews
B5 Kayseri: Erciyas D.,Schutthalden
5.8.1976 2400 m 76-28-2
var. lineatus
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Felsschutt
8.6.1973 2140 m 73-29-39

264.A.odoratus Lam.
C4 Içel: 25 km E Mut,Feldrand
19.6.1971 1000 m 71-18-21

266.A.ornithopodioides Lam.
A4 Ankara: 22 km N Ankara,Steppenreste
15.6.1971 900 m 71-5-19
B4 Konya: 53 km N Konya,breiter Feldrand
29.5.1973 1000 m 73-3-29

270.A.lydius Boiss.
A3 Bilecik: 26 km N Bozüyük,Gebüschvegetation
22.5.1962 600 m 62-18-2
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Rhamnus-Vegetation
29.5.1977 500 m 77-13-3
+ C4 Konya: 65 km N Mut,Steinsteppe
17.6.1971 1300 m 71-9-5

271.A.mesogitanus Boiss.
C4 Içel: 13 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 700 m 71-16-20

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

272.A.setulosus Boiss.& Bal.
B5 Nevşehir: 8 km N Ürgüp,Sandsteppe
12.6.1973 1000 m 73-39-49

278.A.cadmicus Boiss.
+ A3 Bilecik: 26 km N Bozüyük,Gebüschvegetation
22.5.1962 600 m 62-18-4

280.A.canescens DC.
+ B6 Sivas: 20 km W Divriği,Steppenhügel
10.7.1969 1400 m 69-44-41

281.A.asciocalyx Bunge
+ B6 Sivas: 40 km E Kangal,Felssteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-58

288.A.aduncus Willd.
C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Flußbett
9.6.1973 900 m 73-30-22

289.A.xylobasis Freyn & Bornm.
var. angustus (Freyn & Sint.)Freyn & Bornm.
A3 Bolu: 35 km N Nallihan,Felswand
14.6.1973 800 m 73-44-9
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-61
+ B5 Nevşehir: N Zelve,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-59-18
+ C7 Malatya: 74 km SW Malatya,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-30

302.A.bicolor Lam.
+ B5 Nevşehir: N Zelve,sandiger Steppenhügel
29.6.1971 1200 m 71-59-17

309.A.hirsutus Vahl
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-16

317.A.squalidus Boiss.& Noë
+ B6 Sivas: 12 km N Sivas,felsiger Steppenhügel
27.6.1970 1500 m 70-18-27

326.A.schizopterus Boiss.
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-106
C6 Maraş: 30 km NW Kadirli,Waldrand
31.5.1973 500 m 73-11-12

338.A.elongatus Willd.
ssp. elongatus
+ A3 Ankara: 35 km N Nallihan,Felswand
14.6.1973 800 m 73-44-10

340.A.campylosema Boiss.
ssp. campylosema
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-103

354.A.aucheri Boiss.
+ A4 Ankara: 36 km NW Ankara,Grassteppe
8.6.1962 900 m 62-80-2

359.A.angustifolius Lam.
ssp. angustifolius
var. angustifolius
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-15a
B4 Kirşehir: 5 km E Sofular,Bergsteppe
29.5.1964 1500 m 64-20-30

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

359.A.angustifolius (Forts.)
ssp. angustifolius, var. angustifolius (Forts.)
B5 Kayseri: Erciyas D.,Dornpolstersteppe
4.8.1976 2200 m 76-27-5
C2 Antalya: 31 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-25
C4 Konya: Sertavul-Paß,Bergsteppe
9.6.1966 1610 m 66-34-17
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Mischwald
31.5.1973 900 m 73-12-29
var. violaceus Boiss.
C2 Antalya: Ak D.,Bergsteppe
23.6.1965 1400 m 65-26-43

361.A.renzii Hub.-Mor.
+ C2 Antalya: Susuz D.,offener Junip.exc.-Wald
21.6.1965 1300 m 65-24-32

367.A.melanocephalus Boiss.
+ B4 Konya: 30 km N Konya,beweidetes Hügelland
1.6.1966 1300 m 66-40-20

34.GLYCYRRHIZA L.

2.G.echinata L.
B1 Manisa: 5 km SE Manisa,Bachrand
13.6.1964 100 m 64-63-29

36.PSORALEA L.

1.P.bituminosa L.
+ C4 Içel: 3 km S Uzuncaburç,Pinus brutia-Wald
21.6.1971 800 m 71-24-23
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Mischwald
31.5.1973 900 m 73-12-33

39.CICER L.

4.C.anatolicum Alef.
B7 Sivas: Yama Dağlari,Steinsteppe
1.8.1976 1700 m 76-13-18

8.C.arietinum L.
C3 Isparta: 18 km W Eğridir,Brache
15.7.1968 1000 m 68-33-17

40.VICIA L.

1.V.crocea (Desf.)B.Fedtsch.
A4 Bolu: Dorukhan,Mischwald
8.6.1962 925 m 62-84-8

2.V.freyniana Bornm.
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Laubmischwald
13.7.1969 1700 m 69-51-18

3.V.cassubica L.
A2 Bilecik: 72 km W Eskişehir,Waldrand
1.7.1977 800 m 77-14-7

5.V.cracca L.
ssp. cracca
+ B6 Maraş: W Göksun,Brache
31.8.1977 1340 m 77-78-10
ssp. stenophylla Vel.
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,
offener Laubmischwald
3.7.1969 1300 m 69-13-89

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

5.V.cracca (Forts.)
ssp. tenuifolia (Roth)Gaudin
+ A3 Bolu: 26 km W Gerede,Gebüschrand
13.6.1971 1000 m 71-2-47
+ A5 Sinop: 30 km N Boyabat,offener Mischwald
5.7.1969 1300 m 69-18-10

9.V.alpestris Stev.
ssp. hypoleuca (Boiss.)Davis
B6 Sivas: 40 km E Kangal,Felssteppe
29.6.1970 2000 m 70-22-64

22.V.caesarea Boiss.& Bal.
+ A4 Ankara: 60 km NW Ankara,Brache
24.6.1970 1000 m 70-6-10
C3 Konya: 61 km SW Konya,felsiger Steppenhügel
6.7.1970 1200 m 70-42-16

23.V.ervilia (L.)Willd.
+ A5 Çorum: Boğazkale,Ruderalvegetation
16.6.1971 1000 m 71-7-74
C6 Maraş: 30 km NW Kadirli,Waldrand
31.5.1973 500 m 73-11-19

28.V.hirsuta (L.)S.F.Gray
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalden
3.7.1969 1300 m 69-13-90

39.V.noeana Reuter ex Boiss.
var. noeana
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Felssteppe
1.7.1971 1550 m 71-63-11
+ B6 Malatya: 56 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1700 m 71-46-4
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Feldrand
1.6.1973 900 m 73-14-41

43.V.peregrina L.
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Feldrand
2.7.1969 900 m 69-8-51
B5 Kirşehir: 40 km SW Çiçekdaği-Paß,Brache
26.6.1970 1000 m 70-12-14
C3 Isparta: 18 km W Eğridir,Brache
15.7.1968 1000 m 68-33-16

48.V.anatolica Turrill
+ A4 Ankara: 60 km NW Ankara,Brache
24.6.1970 1000 m 70-6-9

49.V.pannonica Crantz
var. pannonica
+ A4 Ankara: 75 km NW Ankara,Eichenbuschwald
28.5.1973 1240 m 73-1-28

55.V.sativa L.
ssp. nigra (L.)Ehrh.
var. nigra
+ B6 Sivas: 33 km S Zara,Schutthalden
9.7.1969 1700 m 69-38-18

57.V.narbonensis L.
var. narbonensis
+ B5 Nevşehir: 14 km SE Ürgüp,Steppenhang
1.6.1964 1300 m 64-30-5

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

41.LENS Miller

3.L.ervoides (Brign.)Grande
C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-52

4.L.orientalis (Boiss.)Hand.-Mazz.
A5 Çorum: Boğazkale,Ruderalvegetation
16.6.1971 1000 m 71-7-75
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-118

5.L.culinaris Medik.
+ A4 Ankara: 22 km NW Ankara,Steppenhügel
30.6.1971 900 m 71-62-15

42.LATHYRUS L.

1.L.aureus (Stev.)Brandza
+ C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,offener Laubwald
5.6.1973 1600 m 73-21-83

5.L.niger (L.)Bernh.
A1 Edirne: 25 km SE Kreuzung Keşan, Pinus brutia-Wald
23.6.1977 500 m 77-1-23

9.L.brachypterus Čel.
var. haussknechtii (Širj.)Davis
+ A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam, felsiger Steppenhang
24.6.1970 1550 m 70-5-64

15.L.digitatus (Bieb.)Fiori
A4 Ankara: 75 km NW Ankara,Eichenbuschwald
28.5.1973 1240 m 73-1-23

16.L.tukhtensis Czecz.
A5 Sinop: 60 km W Sinop,offener Mischwald
5.7.1969 1300 m 69-18-7

22.L.pratensis L.
A4 Ankara: 31 km N Kizilcahamam, Pinus sylv.-Waldrand
16.7.1977 1500 m 71-51-11

24.L.laxiflorus (Desf.)O.Kuntze
ssp. laxiflorus
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,lockerer Pinus brutia-Wald
14.5.1963 300 m 63-2-1
A4 Bolu: Dorukhan-Paßhöhe,Mischwald
8.6.1962 925 m 62-84-7
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Pinus pall.-Wald
3.7.1965 1500 m 65-43-96
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Mischwald
31.5.1973 1000 m 73-12-32
ssp. angustifolius (Post ex Dinsm.)Davis
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felsblockhalden
29.7.1976 2200 m 76-8-68

25.L.czeczottianus Bässler
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu, offener Laubmischwald
3.7.1969 1300 m 69-13-80
A6 Sivas: Yildiz D.,offener Eichenbuschwald
15.7.1969 1800 m 69-58-83

26.L.roseus Stev.
A6 Sivas: 36 km N Sivas,Laubmischwald
13.7.1969 1700 m 69-51-17

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

33.L.sphaericus Retz.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,
offener Pinus brutia-Wald
14.5.1963 300 m 63-2-3

34.L.inconspicuus L.
C2 Antalya: S Avlan-Gölü,Cedrus lib.-Waldrand
29.5.1963 1150 m 63-36-24

40.L.cassius Boiss.
C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 80 m 71-31-46

43.L.cicera L.
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-65
B5 Nevşehir: 14 km SE Ürgüp,Gebüsch
1.6.1964 1300 m 64-30-8
C2 Burdur: Saldasee,S-Ufer,Gebüsch
20.5.1963 1170 m 63-19-17

56.L.nissolia L.
+ C2 Denizli: Honaz D.,offener Pinus pall.-Wald
8.7.1968 1250 m 68-19-28

57.L.aphaca L.
var. affinis (Guss.)Arc.
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,offener Pinus pall.-Wald
17.7.1968 1400 m 68-43-55
var. biflorus Post
A3 Bilecik: 27 km N Bilecik,Steppenreste
27.5.1964 300 m 64-7-8
A3 Bolu: Bolu D.,Eichenbüsche
24.6.1970 750 m 70-3-15
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brachen
1.6.1973 900 m 73-14-36
var. pseudoaphaca (Boiss.)Davis
+ A1 Edirne: 50 km NW Gelibolu,
offener Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-15

43.PISUM L.

1.P.sativum L.
ssp. elatius (Bieb.)Aschers.& Graebn.
var. elatius
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 1000 m 73-13-44

45.ONONIS L.

4.O.natrix L.
ssp. hispanica (L.fil.)Coutinho
+ C1 Izmir: Kuşadasi,medit.Vegetation
1.7.1967 20 m 67-43-25

7.O.reclinata L.
+ C2 Denizli: Pamukkale,zwischen Ruinen
31.5.1966 400 m 66-6-51

10.O.viscosa L.
ssp. breviflora (DC.)Nyman
+ A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Gebüschvegetation
14.6.1973 500 m 73-46-12
ssp. sicula (Guss.)Hub.-Mor.
+ C4 Içel: 13 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 700 m 71-16-28

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

11.O.pusilla L.
A5 Sinop: 13 km W Boyabat,Brache
4.7.1969 400 m 69-16-26
B6 Sivas: 14 km N Sivas,Steppenhügel
12.7.1969 1350 m 69-49-82
C3 Isparta: 3 km W Yenişarbademli, Abies cilicica-Wald
19.6.1967 1300 m 67-11-28

12.O.arvensis L.
+ C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 100 m 71-31-48

13.O.spinosa L.
ssp. leiosperma (Boiss.)Širj.
+ B5 Nevsehir: 3 km S Ürgüp,Bachrand
27.8.1977 1150 m 77-72-8
B6 Sivas: Gök Pinar,Seeufer
7.9.1977 1600 m 77-101-25
+ C4 Icel: 11 km S Mut,Brache
8.6.1966 200 m 66-33-12

16.O.phyllocephala Boiss.
C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
26.6.1971 100 m 71-31-49

46.TRIFOLIUM L.

3.T.repens L.
var. repens
A1 Edirne: E Edirne,Campingplatz
12.6.1971 41 m 71-1-10
A3 Sakarya: 23 km W Hendek,feuchte Senke
27.7.1976 70 m 76-1-14
+ B6 Sivas: Gök Pinar,felsige Schlucht
26.6.1971 1600 m 71-49-57
+ C3 Isparta: NE Anamas,Bachrand
16.7.1968 1500 m 68-37-61
var. giganteum Lag.-Foss.
+ A3 Bolu: 26 km W Gerede,Sumpfwiesen
13.6.1971 1000 m 71-2-45

5.T.ambiguum Bieb.
+ B6 Sivas: 12 km N Sivas,felsiges Hochplateau
27.6.1970 1500 m 70-18-32

6.T.hybridum L.
var. hybridum
A2 Kocaeli: 5 km E Izmit,feuchte Wiesen
23.6.1970 30 m 70-2-8
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,feuchte Wiesen
24.6.1970 1550 m 70-5-68
+ A5 Sinop: 70 km SW Sinop,Pinus sylv.-Wald
5.7.1969 1400 m 69-17-24
+ C3 Isparta: Dedegöl D.,Bachrand
17.7.1968 1400 m 68-43-58
var. anatolicum (Boiss.)Boiss.
A2 Bursa: Ulu D.,humusreiche Senken
20.7.1968 2100 m 68-54-35

7.T.nigrescens Viv.
ssp. petrisavii (Clem.)Holmboe
B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-37
C3 Isparta: W-Ufer Beyşehirsee,Weideland
18.6.1967 1120 m 67-9-7

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

17.T.spadiceum L.
A7 Giresun: 3 km SE Kümbet,Bergwiesen
7.7.1969 1700 m 69-27-40

22.T.campestre Schreb.
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalde
3.7.1969 1300 m 69-13-84
B1 Çanakkale: 12 km S Troja,Pinus brutia-Wald
6.5.1963 100 m 63-9-9
+ B2 Izmir: Boz D.,Kahlschlag
4.7.1968 700 m 68-12-5

25.T.micranthum Viv.
+ B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-35

29.T.spumosum L.
C6 Maraş: 10 km N Andirin,felsiger Berghang
1.6.1973 900 m 73-13-45

33.T.argutum Sol.
C6 Adana: 3 km SE Kadirli,Myrthus-Macchie
22.6.1971 100 m 71-29-10

34.T.fragiferum L.
var. fragiferum
+ B2 Bilecik: 60 km W Eskişehir,Feldrand
19.7.1968 800 m 68-49-9
+ B6 Sivas: Gök Pinar,Seeufer
7.9.1977 1600 m 77-101-36
var. pulchellum Lange
B1 Izmir: Bergama,Ruderalvegetation
3.7.1968 68 m 68-8-4

35.T.physodes Stev.ex Bieb.
var. physodes
+ A3 Bolu: Bolu D.,Eichenbüsche
24.6.1970 750 m 70-3-17
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-68
+ C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brachen
1.6.1973 900 m 73-14-39
var. psilocalyx Boiss.
+ C4 Içel: 6 km S Uzuncaburç,Pinus brutia-Wald
21.6.1971 500 m 71-25-37

37.T.resupinatum L.
var. resupinatum
C6 Maraş: 30 km NW Kadirli,Waldrand
31.5.1973 500 m 73-11-17
var. microcephalum Zoh.
A1 Edirne: E Edirne,Campingplatz
12.6.1971 41 m 71-1-11
A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Damm,Wiesen
27.6.1977 5 m 77-8-49

43.T.pratense L.
var. pratense
+ B5 Kayseri: Erciyas D.,Wassergraben
28.8.1977 2150 m 77-75-39
var. americanum Harz
+ B2 Izmir: Boz D.,Bachrand
4.7.1968 1200 m 68-13-26

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

46.T.medium L.
var. medium
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Laubmischwald
3.7.1969 1300 m 69-13-88
var. eriocalycinum Hausskn.
A2 Bursa: 25 km E Sögütalan,Laubwald
26.6.1977 500 m 77-6-35

49.T.ochroleucum Huds.
A2 Bursa: 30 km E Sögütalan,Macchie
26.6.1977 250 m 77-5-40
C3 Isparta: Dedegöl D.,Übergang der Pinus-Region in Geröllhalden
3.7.1965 1600 m 65-43-69

54.T.caudatum Boiss.
B2 Izmir: Boz D.,Waldrand
5.7.1968 1200 m 68-16a-104

55.T.pannonicum Jacq.
ssp. elongatum (Willd.)Zoh.
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Schutthalden
15.7.1969 1800 m 69-58-84a
+ C6 Adana: 10 km E Osmaniye,Felssteppe
24.6.1971 600 m 71-34-58

57.T.stellatum L.
var. stellatum
C1 Izmir: N Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-37

62.T.tenuifolium Ten.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus br.-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-11

64.T.scabrum L.
+ A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalde
3.7.1969 1300 m 69-13-87
C4 Içel: 9 km E Mut,Pinus br.-Wald
19.6.1971 460 m 71-15-9

65.T.lucanicum Gasp.
+ A5 Çorum: Boğazkale,Felssteppe
16.6.1971 1000 m 71-7-67
C2 Burdur: Saldasee,Pinus br.-Wald
20.5.1963 1170 m 63-19-23a
C3 Isparta: W-Ufer Beyşehirsee,Weideland
18.6.1967 1120 m 67-9-9
+ C4 Içel: 3 km S Uzuncaburç,Pinus br.-Wald
21.6.1971 800 m 71-24-24

68.T.hirtum All.
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalden
3.7.1969 1300 m 69-13-86
C4 Içel: 13 km E Mut,Pinus br.-Wald
19.6.1971 700 m 71-16-30

69.T.lappaceum L.
A1 Çanakkale: 21 km N Eceabat,Cistus-Macchie
29.5.1966 30 m 66-3-21a
A1 Edirne: 20 km E Edirne,Brache
5.6.1963 500 m 63-58-4a

70.T.cherleri L.
A1 Çanakkale: 9 km N Bolayir, Quercus cocc.-Garigues
15.5.1963 20 m 63-3-14

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

70.T.cherleri (Forts.)
C1 Izmir: N Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-94
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,offener Laubwald
5.6.1973 1000 m 73-21-87

71.T.arvense L.
var. arvense
A1 Edirne: 20 km E Edirne,Brache
5.6.1963 500 m 63-58-20
A4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu,Schutthalde
3.7.1969 1300 m 69-13-85
A6 Sivas: 11 km W Çirçir,Felsblockhalde
16.7.1969 1400 m 69-59-21
B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-36
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,Feldrand
1.8.1976 1700 m 76-13-60
C2 Aydin: 100 km W Denizli,Ficus-Plantage
18.5.1963 70 m 63-14-7
C3 Isparta: W-Ufer Beyşehirsee,Weideland
18.6.1967 1120 m 67-9-5

73.T.angustifolium L.
var. angustifolium
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Rhamnus-Vegetation
29.6.1977 500 m 77-13-15

74.T.purpureum Lois.
var. purpureum
A1 Çanakkale: 25 km N Gelibolu,medit.Vegetation
1.7.1968 10 m 68-2-59

78.T.apertum Bobrov
var. apertum
+ A1 Edirne: E Edirne,Campingplatz
12.6.1971 41 m 71-1-7
A2 Kocaeli: 5 km E Izmit,Pappelkultur
23.6.1970 30 m 70-2-9

84.T.constantinopolitanum Ser.
C5 Adana: 6 km N Karataş,Feldrand
5.7.1977 20 m 77-23-15

85.T.leucanthum Bieb.
C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-85

87.T.echinatum Bieb.
B1 Manisa: 15 km NE Akhisar,
offener Pinus brutia-Wald
13.6.1964 100 m 64-65-25
C4 Içel: Uzuncaburç,zwischen Ruinen
21.6.1971 900 m 71-23-19

90.T.pauciflorum d'Urv.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus br.-Wald
19.5.1966 300 m 66-2-10

47.MELILOTUS L.

1.M.indica (L.)All.
+ A4 Ankara: 22 km N Ankara,Ruderalvegetation
15.6.1971 900 m 71-5-22
C2 Muğla: 28 km W Fethiye,Bachrand
27.6.1967 100 m 67-37-6

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

7.M.officinalis (L.)Desr.
A3 Ankara: 2 km E Nallihan,Gebüschvegetation
14.6.1973 700 m 73-43-10
A6 Sivas: Sariyar,Feldrand
15.7.1969 1500 m 69-57-22
+ B4 Ankara: Hirfanli-Stausee,Straßenrand
26.6.1970 900 m 70-11-3
B5 Nevşehir: 3 km S Ürgüp,Bachrand
10.7.1977 1150 m 77-33-11
B6 Sivas: 14 km N Sivas,Schutthalden
12.7.1969 1300 m 69-49-80
C3 Isparta: 1 km NE Isparta,Brache
15.7.1968 1050 m 68-32-9

8.M.alba Desr.
A1 Edirne: 25 km SE Kreuzung Keşan,
Pinus brutia-Waldrand
23.6.1977 500 m 77-1-26
+ A3 Sakarya: 18 km E Adapazari,Straßenrand
19.7.1969 30 m 69-66-9
+ B1 Balikesir: 9 km N Ayvalik,Ölbaumkulturen
3.7.1968 50 m 68-7-6
+ B5 Nevşehir: 3 km S Ürgüp,Bachrand
10.7.1977 1150 m 77-33-10
C6 Malatya: 20 km NE Gölbaşi,trockenes Flußbett
9.6.1973 900 m 73-30-23

48.TRIGONELLA L.

12.T.spruneriana Boiss.
var. spruneriana
C3 Isparta: Çiçek D.,Ruderalvegetation
16.6.1967 1300 m 67-3-2

18.T.velutina Boiss.
+ A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-9
B5 Nevşehir: 8 km E Ürgüp,Steppe
1.6.1964 1200 m 64-32-42
C3 Burdur: 5 km S Burdur,Bedlands
31.5.1963 1000 m 63-43-21
C3 Isparta: NW Beyşehirsee,Steppenhügel
16.6.1967 1200 m 67-4-4

21.T.aurantiaca Boiss.
A4 Ankara: 60 km NW Ankara,Brache
24.6.1970 1000 m 70-6-8
B5 Nevşehir: Göreme,Sandstein
17.7.1969 1200 m 69-63-22

23.T.fischeriana Ser.
+ A6 Sivas: 48 km N Sivas,Brache
13.7.1969 1500 m 69-50-8
B5 Nevşehir: 4 km SE Avanos,Brache
29.6.1971 1200 m 71-57-5
C2 Antalya: Ak D.,Yesilgöl,Schutthalde
11.7.1968 1800 m 68-26-63

28.T.crassipes Boiss.
+ A4 Ankara: 75 km NW Ankara,Eichenbuschwald
28.5.1973 1240 m 73-1-26
+ A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-70

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

30.T.rigida Boiss.& Bal.
C6 Malatya: 100 km SW Malatya,trockenes Flußbett
9.6.1973 900 m 73-30-24

34.T.monantha C.A.Meyer
ssp. monantha
B4 Nigde: 32 km W Aksaray,Feldrand
6.7.1970 1000 m 70-40-12
B5 Kayseri: 50 km SW Kayseri,Salzsteppe
1.6.1964 1000 m 64-28-6
C3 Isparta: NW Beyşehirsee,Steppenhügel
16.6.1967 1200 m 67-4-2
ssp. noeana (Boiss.)Hub.-Mor.
B6 Malatya: 35 km SE Malatya,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-21

36.T.monspeliaca L.
A4 Ankara: 22 km N Ankara,Steppenreste
15.6.1971 900 m 71-5-26
+ A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Feldrand
2.7.1969 900 m 69-8-50
C3 Isparta: NW Beyşehirsee,Steppenhügel
16.6.1967 1200 m 67-4-6

39.T.spicata Sibth.& Sm.
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Steppenreste
2.7.1969 900 m 69-8-49

41.T.procumbens (Besser)Reichb.
+ A1 Edirne: E Edirne,Campingplatz
12.6.1971 41 m 71-1-2

46.T.foenum-graecum L.
C6 Maraş: 21 km W Fevzipaşa,Feldrand
24.6.1971 500 m 71-35-3

50.MEDICAGO L.

1.M.radiata L.
B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-121
C2 Antalya: Elmali D.,Steppenhang
23.6.1967 1200 m 67-21-66
C3 Isparta: NW Beyşehirsee,Steppenhügel
16.6.1967 1200 m 67-4-3
C4 Içel: 18 km E Mut,Pinus br.-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-25
+ C4 Konya: 20 km NW Sertavul-Paß,Steinsteppe
17.6.1971 1300 m 71-9-6
C5 Adana: 7 km S Kamişli,Pinus pall.-Wald
8.7.1977 1150 m 77-28-10

2.M.orbicularis (L.)Bart.
A5 Çorum: Boğazkale,Ruderalvegetation
16.6.1971 1000 m 71-7-66
C6 Maraş: 30 km NW Kadirli,Waldrand
31.5.1973 500 m 73-11-15

3.M.lupulina L.
A1 Edirne: 25 km SE Kreuzung Keşan,
Pinus brutia-Wald
23.6.1977 500 m 77-1-25
+ A4 Bolu: 1 km W Gerede,Straßenrand-Böschung
2.7.1969 1300 m 69-7-8
+ C3 Isparta: NE Anamas,Bachrand
16.7.1968 1500 m 68-37-57

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

4.M.sativa L.
ssp. sativa
+ C2 Antalya: Ak D.,Bachrand
23.6.1965 1300 m 65-26-45

5.M. x varia Martyn
B5 Kayseri: Erciyas D.,Felsblockhalde
11.7.1977 1700 m 77-35-7
B6 Adana: 7 km N Saimbeyli,felsige Steilhänge
7.7.1977 1400 m 77-27-32
+ C4 Konya: 2 km E Ermenek,Friedhofsgelände
7.6.1966 1250 m 66-32-3

6.M.falcata L.
+ B7 Sivas: Yama Dağlari,Feldrand
1.8.1976 1700 m 76-13-40
+ C4 Içel: 18 km E Mut,Brache
19.6.1971 1100 m 71-17-27

11.M.noeana Boiss.
+ C3 Isparta: W Yenişarbademli,
offene Buschvegetation (Juniperus)
19.6.1967 1200 m 67-10-6

16.M.minima (L.)Bart.
var. minima
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Steppenreste
2.7.1969 900 m 69-8-45
C6 Maraş: 30 km NW Kadirli,Waldrand
31.5.1973 500 m 73-11-16

18.M.polymorpha L.
var. vulgaris (Benth.)Shinners
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus br.-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-14

24.M.rigidula (L.)All.
var. rigidula
C3 Isparta: Beyşehirsee,SW-Ufer,Weideland
30.6.1965 1150 m 65-41-19
C3 Konya: 61 km SW Konya,felsiger Steppenhügel
6.7.1970 1200 m 70-42-14
C6 Maraş: 10 km N Andirin,Brache
1.6.1973 900 m 73-14-37
var. cinerascens (Jord.)Rouy
+ B1 Manisa: 15 km NE Akhisar,Pinus br.-Wald
13.6.1964 100 m 64-65-16
+ C2 Antalya: 31 km SW Elmali,Steppenhügel
25.5.1963 1150 m 63-28-39
+ C3 Antalya: W Antalya,Konya Alti,Strand
30.5.1963 5 m 63-40-17
C3 Isparta: NW-Ufer Beyşehirsee,Weideland
30.6.1965 1150 m 65-41-20
+ C4 Konya: 21 km N Karaman,Feldrand
9.6.1966 1000 m 66-36-29
C4 Içel: 18 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-26
var. submitis (Boiss.)Heyn
+ B6 Malatya: 35 km SE Darende,Feldrand
25.6.1971 1400 m 71-47-19
+ C3 Isparta: Beyşehirsee,W-Ufer,Weideland
18.6.1967 1120 m 67-9-11

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

52.DORYCNIUM Miller 45.LEGUMINOSAE

3.D.graecum (L.)Ser.
A2 Bilecik: 72 km W Eskişehir, Fagus orient.-Wald
1.7.1977 800 m 77-14-2
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam, felsiger Steppenhang
24.6.1970 1550 m 70-5-62
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-112
C6 Adana: Kara Tepe,medit.Vegetation
23.6.1971 80 m 71-31-43

4.D.pentaphyllum Scop.
ssp. herbaceum (Vill.)Rouy
A5 Sinop: 70 km W Sinop,Pinus sylv.-Wald
5.7.1969 1400 m 69-17-21
ssp. anatolicum (Boiss.)Gams
A6 Ordu: 6 km W Ünye,Pinus sylv.-Wald
6.7.1969 10 m 69-21-25
+ C6 Adana: E Yarpuz,Nur Dağlari,offener Laubwald
5.6.1973 1200 m 73-21-79
ssp. haussknechtii (Boiss.)Gams
C3 Isparta: NW Beyşehirsee,Steppenhügel
16.6.1967 1200 m 67-4-10

53.LOTUS L.

3.L.cytisoides L.
+ C1 Izmir: Kuşadasi,Felsen
17.6.1965 10 m 65-11-3
C5 Içel: 27 km E Silifke,medit.Vegetation
18.6.1971 10 m 71-13-22

8.L.angustissimus L.
A2 Kocaeli: 5 km E Izmit,Pappelkultur
23.6.1970 30 m 70-2-6

12.L.corniculatus L.
var. corniculatus
A5 Sinop: 70 km SW Sinop,Pinus sylv.-Wald
5.7.1969 1400 m 69-17-22
+ A7 Giresun: 3 km SE Kümbet,Bergwiesen
7.7.1969 1700 m 69-27-36
+ B6 Sivas: 8 km N Sivas,feuchte Wiesen
28.6.1970 1350 m 70-19-34
var. tenuifolius L.
A2 Bursa: 4 km S Uluabat,Damm
27.6.1977 10 m 77-8-24
A3 Bolu: 26 km W Gerede,Sumpfwiesen
13.6.1971 1000 m 71-2-41
C3 Isparta: Çiçek D.,Ruderalvegetation
16.6.1967 1300 m 67-3-3
var. alpinus Ser.
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,Steppenhang
17.7.1977 1550 m 77-52-23
C3 Isparta: Dedegöl D.,Pinus pall.-Wald
17.7.1968 1400 m 68-43-61

15.L.gebelia Vent.
var. gebelia
B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Brache
1.7.1970 1300 m 70-31-20
C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-20

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

15.L.gebelia (Forts.)
var. hirsutissimus (Ledeb.)Dinsm.
C6 Malatya: 29 km N Gölbaşi,steiler Steppenhang
25.6.1971 1180 m 71-43-19

16.L.aegaeus (Gris.)Boiss.
A4 Ankara: 26 km N Kizilcahamam,
felsiger Steppenhang
24.6.1970 1550 m 70-5-65
C3 Konya: 61 km SW Konya,felsiger Steppenhang
6.7.1970 1200 m 70-42-13
C4 Içel: 18 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 1100 m 71-17-24
C5 Adana: Tekir Tepesi,offener Pinus pall.-Wald
3.6.1962 1300 m 62-73-3

54.TETRAGONOLOBUS Scop.

1.T.maritimus (L.)Roth
B6 Sivas: 2 km SE Sinçan,Bachrand
30.6.1970 1450 m 70-27-5

55.HYMENOCARPUS Savi

1.H.circinnatus (L.)Savi
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus br.-Wald
14.5.1963 300 m 63-2-17
C2 Antalya: 27 km S Gömbe,Macchie
26.6.1967 850 m 67-30-4

56.ANTHYLLIS L.

2.A.vulneraria L.
ssp. hispidissima (Sag.)Cullen
+ C4 Konya: Sertavul-Paß,Bergsteppe
9.6.1966 1610 m 66-34-19
ssp.praepropera (Kerner)Bornm.
+ C4 Içel: 3 km S Uzuncaburç,Pinus br.-Wald
21.6.1971 800 m 71-24-17

57.SECURIGERA DC.

1.S.securidaca (L.)Degen & Dörf.
A1 Çanakkale: 21 km S Gelibolu,Pinus br.-Wald
14.6.1964 20 m 64-76-3
A1 Edirne: 3 km E Edirne,Feldrand
14.5.1963 50 m 63-1-3

58.CORONILLA L.

2.C.scorpioides (L.)Koch
+ A3 Bolu: 26 km W Gerede,Felder
13.6.1971 1000 m 71-2-40
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Feldrand
2.7.1969 900 m 69-8-43
B2 Manisa: 15 km NE Akhisar,Pinus br.-Wald
13.6.1964 100 m 64-65-23
C3 Burdur: 40 km S Burdur,Quercus cocc.-Garigues
31.5.1963 900 m 63-42-7

4.C.orientalis Miller
var. orientalis
A5 Çorum: Boğazkale,Steppenhügel
16.6.1971 1000 m 71-7-63
B7 Sivas: Yama Dağlari,Schutthalden
1.8.1976 2000 m 76-14-9

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

8.C.varia L.
ssp. varia
A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Rhamnus-Vegetation
29.6.1977 500 m 77-13-5
A4 Çankiri: 46 km S Karabük,Feldrand
2.7.1969 900 m 69-8-44
+ B6 Sivas: 8 km N Sivas,Brache
28.6.1970 1350 m 70-19-33
C3 Isparta: Çiçek D.,Feldrand
16.6.1967 1300 m 67-3-31
ssp. libanotica Bornm.
+ C4 Içel: S Uzuncaburç,Pinus brutia-Wald
3.7.1977 800 m 77-17-9

59.ORNITHOPUS L.

1.O.compressus L.
+ B2 Izmir: Boz D.,Gölcük,Seeufer
4.7.1968 1300 m 68-15-33

60.HIPPOCREPIS L.

2.H.ciliata Willd.
C1 Izmir: N Kuşadasi,medit.Vegetation
11.6.1964 80 m 64-59-24

62.SCORPIURUS L.

1.S.muricatus L.
var. subvillosus (L.)Fiori
B1 Çanakkale: 12 km S Troja,Pinus br.-Wald
16.5.1963 100 m 63-9-6
C1 Izmir: N Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-85
C2 Denizli: Pamukkale,zwischen Ruinen
31.5.1966 400 m 66-6-55

63.HEDYSARUM L.

6.H.laxum Boiss.
+ B6 Sivas: 30 km SW Kangal,sandiger Steppenhügel
1.7.1970 1500 m 70-32-29
8.H.pestalozzae Boiss.
+ C5 Adana: E Çiftehan,Steppenhang
5.6.1962 1200 m 62-74a-9
9.H.nitidum Willd.
B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Brache
1.7.1970 1300 m 70-31-19
16.H.pogonocarpum Boiss.
+ C7 Malatya: 47 km NE Gölbaşi,Felsblockhalde
25.6.1971 1510 m 71-45-33
21.H.pycnostachyum Hedge & Hub.-Mor.
+ B6 Sivas: 12 km S Gürün,Steinsteppe
10.6.1973 1800 m 73-33-49

64.ONOBRYCHIS Adans.

1.O.cornuta (L.)Desv.
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-19
B6 Sivas: 14 km N Sivas,Steppenhügel
12.7.1969 1500 m 69-49-81
C4 Konya: Sertavul-Paß,Bergsteppe
9.6.1966 1610 m 66-34-18
+ C7 Adiyaman: Nemrut D.,Gebirgssteppe
8.6.1973 2140 m 73-29-41

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

2.O.caput-galli (L.)Lam.
A1 Edirne: 50 km N Gelibolu,Pinus brutia-Wald
29.5.1966 300 m 66-2-9
+ A3 Sakarya: 6 km E Tarakli,Gebüschvegetation
14.6.1973 500 m 73-46-11
B1 Manisa: 15 km NE Akhisar,Pinus brutia-Wald
13.6.1964 100 m 64-65-17
C1 Izmir: Kuşadasi,medit.Vegetation
17.6.1965 40 m 65-9-27

4.O.crista-galli (L.)Lam.
+ C4 Içel: 9 km E Mut,Pinus brutia-Wald
19.6.1971 460 m 71-15-8

11.O.gracilis Besser
+ A4 Ankara: 60 km NW Ankara,Brache
24.6.1970 1000 m 70-6-7
+ A5 Kastamonu: 24 km E Taşköprü,
sandiger Steppenhang
4.7.1969 500 m 69-15-12
+ B4 Ankara: Tuz Gölü,N-Ende,Feldrand
26.6.1970 910 m 70-8-18

14.O.elata Boiss.& Bal.
B5 Nevşehir: 11 km S Ürgüp,Steppenhügel
10.7.1977 1300 m 77-34-16

19.O.montana DC.
ssp. cadmea (Boiss.)P.W.Ball
+ A3 Bilecik: 26 km N Bozüyük,Eichenbüsche
22.5.1962 600 m 62-18-5
A5 Sinop: 30 km Boyabat,sandige Böschung
5.7.1969 1300 m 69-18-9
+ A6 Sivas: Yildiz D.,Felssteppe
15.7.1969 2000 m 69-58-84

22.O.armena Boiss.& Huët
A3 Sakarya: 24 km E Iznik,Pinus brutia-Wald
29.6.1977 400 m 77-11-7

24.O.viciifolia Scop.
+ B6 Sivas: 12 km N Sivas,trockenes Bachbett
30.6.1976 1350 m 76-9-32

25.O.oxyodonta Boiss.
A4 Bolu: 41 km NW Kizilcahamam,Brache
27.7.1976 1250 m 76-3-7

31.O.paucijuga Bornm.
+ B5 Nevşehir: 8 km NW Ürgüp,Sandsteppe
12.6.1973 1200 m 73-39-38

33.O.argyrea Boiss.
ssp. argyrea
C5 Adana: E Çiftehan,Steppenhang
5.6.1962 1200 m 62-74a-2
ssp. isaurica Hedge & Hub.-Mor.
+ C5 Nigde: 22 km E Ulukişla,Steppe
1.6.1962 1200 m 62-66-1

34.O.ornata (Willd.)Desv.
A4 Ankara: 20 km NW Ankara,Steppenhügel
27.7.1976 900 m 76-4-22

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

41.O.hypargyrea Boiss.
A3 Ankara: 2 km E Nallihan,Gebüschvegetation
14.6.1973 700 m 73-43-11
+ A3 Bilecik: 10 km N Bilecik,Eichenbuschwald
27.5.1964 600 m 64-8-10
42.O.tournefortii (Willd.)Desv.
+ B3 Afyon: 26 km S Emirdağ,Linum hirsutum-Brache
20.6.1966 1000 m 66-54-18
B5 Nevşehir: 8 km E Ürgüp,Steppenhügel
1.6.1964 1200 m 64-32-74
+ C2 Denizli: 25 km W Acigöl,trockenes Bachbett
7.6.1964 750 m 64-49-1
C5 Adana: 18 km N Kamişli,steiler Steppenhang
8.7.1977 1400 m 77-29-13
44.O.radiata (Desf.)Bieb
+ B6 Sivas: 22 km W Divriği,sandiger Steilhang
29.6.1970 1400 m 70-24-11
+ B7 Sivas: 8 km NE Divriği,Brache
1.7.1970 1300 m 70-31-21
45.O.cappadocica Boiss.
+ B6 Sivas: 28 km NW Divriği,Steppenhügel
9.7.1969 1500 m 69-42-117

66.EBENUS L.
13.E.laguroides Boiss.
var. laguroides
+ A6 Sivas: 36 km N Sivas,Felssteppe
13.7.1969 1900 m 69-53-18

67.ALHAGI Adans.
1.A.pseudalhagi (Bieb.)Desv.
B4 Niğde: 32 km W Aksaray,sandiger Feldrand
6.7.1970 1000 m 70-40-13

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

REGISTER

BERICHTIGUNG ZU STAPFIA NR. 03/78

SORGER: BEITRÄGE ZUR FLORA DER TÜRKEI II.

Im Register(Seite 76-87) sind bei allen Pflanzennamen falsche Seitenzahlen angegeben.Die richtige Seitenzahl erhält man durch Addition von 4 (z.B.Acer L. 48 ist nicht auf Seite 48 zu finden,sondern auf Seite 52 =48 + 4).

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Verzeichnis der berücksichtigten Veröffentlichungen:

Baytop A.& Tuzlaci E.(1976): The Flora of Honaz Dagi I. Istanb. Ecz. Fac. Mec., 12,30.

Davis P.H.: Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Vol.I(1965), Vol.II(1967), Vol.III(1970)

Düzenli A.(1977): Hasandağ (B5-Niğde) Icin Yeni Bitki Türleri. A.Ü.Fen Fakültesi Sistematik Botanik Kürsüsü, Ankara.

Huber-Morath,A.(1966): Beiträge zur Kenntnis der anatolischen Flora III. Bauhinia 3:7-45

Huber-Morath,A.(1973): Ergänzungen zur Flora der Türkei. Verhandl.Naturf.Ges. Basel 83:193-318.

Kilinç M.(1977): New Floristic Records From A5 (Kastamonu-Çorum). COMMUNICATIONS de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.

Quezel P.,Contandriopoulos J.& Pamukçuoğlu A.(1970): Contribution àll'étude de la flore des hautes montagnes de l'Anatolie occidentale. Candollea 25/2:341-387.

Uslu T.(1977): New Floristic Records From the South of Turkey (Içel Province). COMMUNICATIONS de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.

Uslu T.(1977): A Plant Ecological and Sociological Research on the Dune and Maquis Vegetation between Mersin and Silifke. COMMUNICATIONS de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.

Yurdakulol E.(1977): New Floristic Records From Southern Turkey (Adana, Distr.Karsani). COMMUNICATIONS de la Faculté des Sciences de l'Université d'Ankara.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Friederike Sorger

Uetzgasse 15

A-1100 WIEN

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

DIE ERGEBNISSE MEINER SAMMELREISEN

IM BERGLAND WESTLICH DES BEYŞEHIRSEES

Das Gebiet westlich des Beyşehirsees ist wenig bevölkert und nur extensiv genutzt, wodurch sich eine relativ ursprüngliche und stellenweise reiche Vegetation bis heute erhalten konnte.

In der vorliegenden Arbeit wird auf pflanzengeographisch und floristisch bemerkenswerte Funde hingewiesen und eine Liste der in diesem Gebiet gesammelten Belege angeführt. Zahlreiche Funde, die bisher noch nicht bestimmt werden konnten, fehlen in dieser Artenliste.

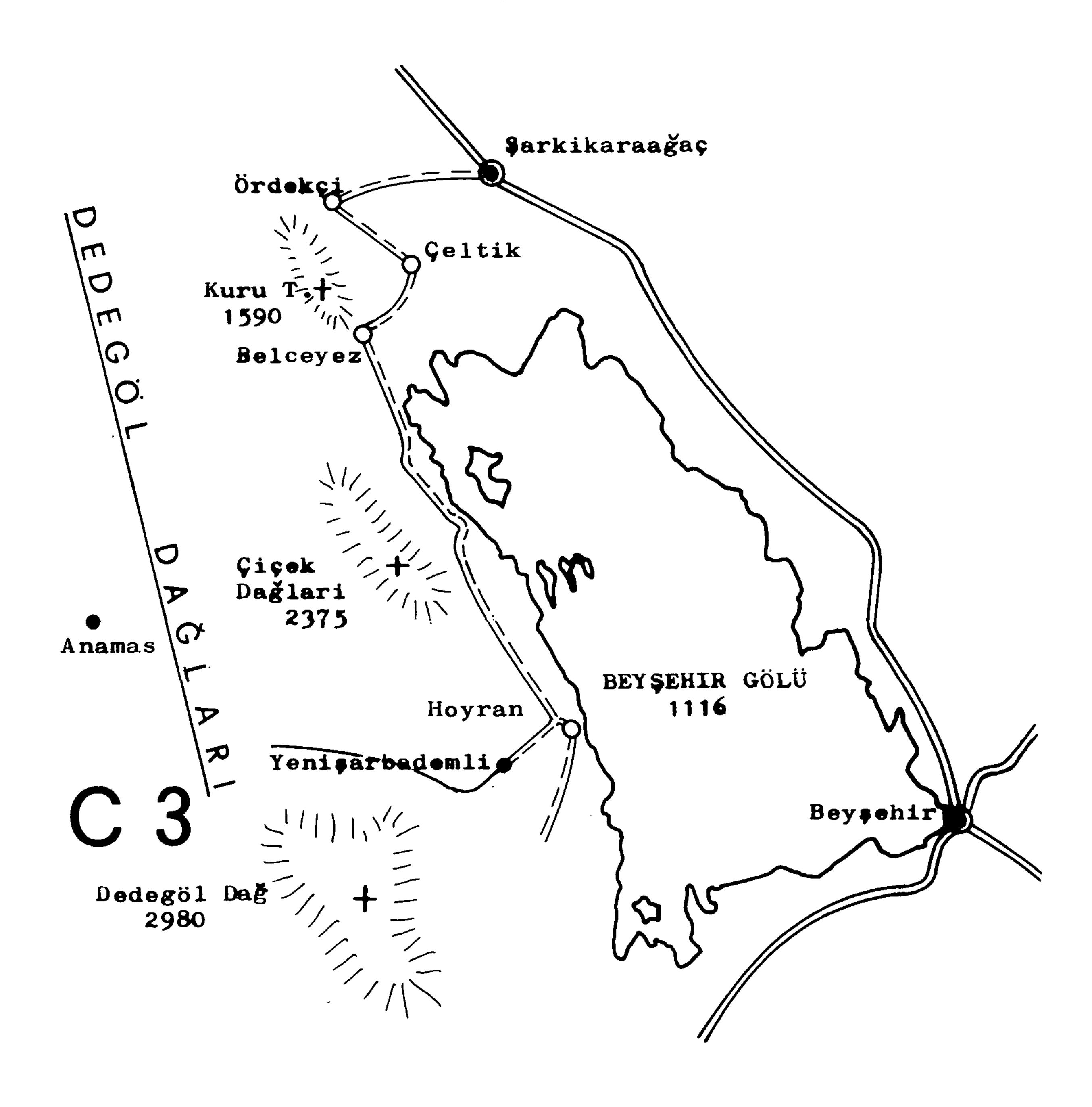
Zu großem Dank bin ich den Bearbeitern von Davis "Flora of Turkey" verpflichtet, die viele meiner Belege bestimmten. Herzlich danke ich Herrn K.Fitz (Naturh. Mus.-Wien) der mir half, zahlreiche in Davis "Flora of Turkey" noch nicht behandelte Arten zu bestimmen. Auch Herrn Dr. Huber-Morath (Basel), dem ich Belege unterbreiten durfte, danke ich für seine Mühe.

Die aus Davis "Flora of Turkey", Band 1 bis 5, entnommenen Verbreitungsangaben beschränken sich nur auf Gebiete die innerhalb der Türkei liegen.

Verwendete Abkürzungen :

A = Anamas
B = Beyşehirsee
C = Çiçek Dağlari
D = Dedegöl Dağ
K = Kuru Tepe
S = Şarkikaraağaç
Y = Yenişarbademli
end. = endemisch für die Türkei

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at



Fundorte:

A	=	Anamas
B	=	Beyşehirsee, Uferbereich
C	=	Çiçek Dağlari
D	=	Dedegöl Dağ
K	=	Kuru Tepe
S	=	Şarkikaraağaç
Y	=	Yenişarbademli

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Westlich des Beyşehirsees liegen die mächtigen Dedegöl Dağlari (Anamas Dağlari), deren höchste Erhebung der Dipoyraz Dağ oder Dedegöl Dağ ist. Dieser liegt inmitten eines weitausgedehnten waldreichen Berglandes, das er mit seiner fast 3000 m Höhe weit überragt. Dieser Berg stellt einen hoch über die Waldgrenze erhobenen Rücken dar, der eine schroff aufgesetzte felsige Gipfelpartie trägt.

Die reichste Vegetation fand sich im Bereich eines in ca. 1450 m Höhe tosend aus dem Fels entspringenden Gebirgsbaches vor, inmitten eines Pinus pallasiana-Waldes gelegen. Auffallend war hier das Vorkommen von aus Mitteleuropa geläufigen Arten wie Mycelis muralis (L.) Dum., Sambucus ebulus L. und Epilobium angustifolium L. neben anderen für die dortige Flora charakteristischen Arten wie Tanacetum cilicicum (Boiss.)Grierson, Cistus laurifolius L., Cirsium sintenisii Freyn und Ranunculus sericeus Banks & Sol. Üppige Vegetation zeigte ferner eine in ca. 1700 m Höhe befindliche unbeweidete Felsblockhalde.

Die weiter oben stark ansteigenden Hänge erwiesen sich dagegen sehr vegetationsarm, die Pflanzendecke war von Schutt durchsetzt.

Reiche Vegetation zeigte dann wieder die Basis des schroffen felsigen Gipfels; riesige Schneemassen bleiben hier in einer Karstufe bis in den Hochsommer liegen und versorgen die anschließende Pflanzendecke mit genügend Feuchtigkeit. Sowohl die subnivale Polsterzone als auch die etwas tiefer gelegene farbenprächtige und artenreiche Dornpolstersteppe bargen eine Fülle endemischer Arten.

Den Dedegöl Dağlari sind die Çiçek Dağlari vorgelagert, die direkt vom Westufer des Beyşehirsees aufsteigen. Bemerkenswert ist der in den Niederungen gegen das Seeufer stellenweise sehr dichte Juniperus foetidissima-Wald, der in den höheren Lagen in einen Cedrus libani - Juniperus excelsa-Wald übergeht. Steile, nahe-

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

zu vegetationslose Schutthalden führen bis zum Gipfel.

Eine artenreiche Vegetation fand sich in einem ca. 1500 m hoch liegenden unbeweideten Becken vor, das seine Feuchtigkeit von den im Frühjahr vom Berg kommenden Bächen bezieht und das durch einen feuchten vegetationsreichen Bergeinschnitt mit dem See in Verbindung steht.

Yenişarbademli ist eine kleine Ortschaft und liegt am Fuß des Dedegöl Dağ gegen den Beyşehirsee zu. Bemerkenswert war hier ein unweit gelegener teilweise abgeholzter Abies cilicica-Wald mit buschförmig wachsenden Eichenarten wie Quercus cerris L., Qu. infectoria Oliv. ssp. infectoria, Qu. macrolepis Kotschy und Qu. trojana Webb.

Im Bereich von Anamas (Aksu), einer kleinen Ortschaft am Westhang der Dedegöl Dağlari zeigte sich am Rand eines Gebirgsbaches und am Fuß nahezu senkrecht aufsteigender Felswände eine üppige Vegetation. Überraschend war hier die große Anzahl von Moosen und von hochwüchsigen Stauden wie Seseli gummiferum Pallas ex Sm. ssp. corymbosum und Cephalaria dipsacoides Boiss. & Bal. in den Spalten der steilen Felswände.

Im Hügelland nordwestlich des Beyşehirsees (im Bereich des ca. 1600 m hohen Kuru Tepe und seiner südlichen Ausläufer) sind vor allem Steppenpflanzen beheimatet. Während die Kuppen der Steppenhügel strauchlos waren, bargen die Niederungen stellenweise reiche Gebüschvegetation mit Amelanchier parviflora Boiss. var. parviflora, Amelanchier rotundifolia (Lam.)Dum.-Courset ssp. rotundifolia, Amygdalus orientalis Miller, Amygdalus webbii Spach, Amygdalus x balansae Boiss., Celtis tournefortii Lam., Cotoneaster nummularia Fisch.& Mey., Crataegus aronia (L.)Bosc.ex DC. var. aronia, Crataegus aronia (L.)Bosc.ex DC. var. minuta Browicz, Jasminum fruticans L., Juniperus oxycedrus L., Quercus trojana Webb., Rhamnus rhodopeus Velenovsky und Rosa canina L.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Am Nordufer des Beyşehirsees liegt ausgedehntes Weideland für Rinder und Pferde, wovon große Flächen mit Iris pseudacorus L. bewachsen waren, nur kleine Teile wurden ackerbaulich genutzt. Für das Westufer ist ein Juniperus foetidissima-Wald bezeichnend, der durch stellenweise Rodung Weideland für Schafe oder im Bereich von Ortschaften Kulturland bietet. Auffallend waren die einem Schilfgürtel vorgelagerten Bestände von Nymphaea alba L., Nuphar lutea (L.)Sm., Polygonum amphibium L. und Ranunculus sphaerospermus Boiss.& Blanche. In felsigen Buchten befanden sich hohe Büsche von Euphorbia kotschyana Fenzl, Phlomis grandiflora H.S.Thompson und Marsdenia erecta (L.)R.Br., dazwischen standen Verbascum glomeratum Boiss. mit nahezu 2 m Höhe und Onopordum bracteatum Boiss.& Heldr.

Pflanzengeographisch bemerkenswert ist die große Zahl von vorwiegend in Nordanatolien verbreiteten Arten, die hier im mittleren Südwestanatolien ein isoliertes Vorkommen haben. Die in folgender Aufzählung verwendeten Abkürzungen der Verbreitungsangaben wurden aus Davis "Flora of Turkey", Band 1 bis 5, übernommen.

		Isparta	
Alchemilla mollis (Buser)Rothm.: A2-7,B6			
Bachrand, 1400 m,		D,	C3
Amygdalus x balansae Boiss. : A4,B2,4			
Gebüschvegetation, 1250 m,	end.	K,	"
Anthemis aciphylla Boiss. var. discoidea Boiss. : A2,B2,3			
Felsblockhalde, 1600 m,	end.	D,	"
Anthriscus cerefolium (L.)Hoffm. : A1,2,5			
Bergeinschnitt, 1300 m,		C,	"
Astragalus paecilanthus Boiss. : B2	end.		
Pinus pall.-Wald, 1500 m,		D,	"
Schutthalden, 1700 m,		D,	"
Astragalus warburgii Bornm. : B3			
Felsblockhalde, 1600 m,	end.	D,	"
Baldellia ranunculoides (L.)Parl. : A5			
W-Ufer, Verlandungszone, 1116 m,		B,	"

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Bunium microcarpum (Boiss.)Freyn — Isparta
ssp. bourgaei (Boiss.)Hedge & Lamond:A3-9,B7
Felsblockhalde, 1600 m, — D, C3

Chaerophyllum aureum L. : A1,4-9,B7
Bachrand, 1400 m, — D, "

Cirsium leucopsis DC. : A2,5,B3
Bachrand, 1400 m, — end. D, "

Dianthus lydus Boiss. : A1,4,B1,2
Cedrus libani-Waldrand, 1600 m, — end. C, "

Equisetum arvense L. : A2,4,8,B4,7,9
feuchte Wiesen, 1300 m, — D, "

Erysimum pulchellum (Willd.)Gay : A2,4,5,7-9,B6,7
Dornpolstersteppe, 2200 m — D, "

Helianthemum nummularium (L.)Miller
ssp. lycaonicum Coode & Cullen : A4,B2-4,6
Bergsteppe, 1300 m, — end. K, "

ssp. ovatum (Viv.)Schinz & Thellung : A4
Pinus pallasiana-Wald, 1400 m, — D, "

Paronychia anatolica Czeczott
ssp. anatolica : A5
Bergsteppe, 1300 m, — end. K, "

Pilosella cymosa (L.)C.H.& F.W.Schultz: A1,2,A5,7-9,B6,8
Cedrus libani-Wald,1600m, — C, "

Pilosella x ruprechtii (Boiss.)Seel & West: A3-5,8,B7
Pinus pallasiana-Wald, 1500m, — D, "

Quercus trojana Webb. : (Hegi)Nord-West-Kleinasien
Abies cilicica-Wald, 1300 m, — Y, "

Ranunculus brutius Ten. : A2-7,B2
Bachrand, 1400 m, — D, "

Rhamnus rhodopeus Velenovsky : A1-5,B2-4
Bergsteppe, 1300 m, — K, "

Rhynchocorys elephas (L.)Gris. : N & E-Anatlien
Bachrand, 1400 m, — D, "

Saxifraga exarata Vill.
var. adenophora (C.Koch)Engler & Irmscher : A2,5-8,B3,5,8,10
Felswände, 1700 m, — D, "

Scorzonera pygmaea Sibth.& Sm.
ssp. pygmaea : A2
Dornpolstersteppe, 2300 m, — end. D, "

Sedum dasyphyllum L. : C3
Felshöhlen, 1600 m, — D, "

Sempervivum armenum Boiss.: A4,7,8,B8
Schutthalden, 1700 m, — end. D, "

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Staurophragma natolicum Fisch.& Mey.: A8,B5-7 Isparta
Bergsteppe, 1400 m, K, C3

Taraxacum turcicum Van Soest : A2,8 end.
Bachrand, 1500 m, A, "

Thlaspi kotschyanum Boiss.& Hohen. : B6
Schutthalden, 1900 m, D, "

Tilia cordata Mill. : A2
Mischwald, 1350 m, D, "

Valeriana officinalis L. : A1-3,8,9,B5,7,9
Bachrand, 1400 m, D, "

Vicia pannonica Crantz
var. pannonica : A1-3,9
Bergeinschnitt, 1300 m, C, "

Vicia truncatula Fisch.ex Bieb. : A4,5,9
Pinus pallasiana-Wald, 1500 m, D, "

Bei folgenden Arten zeigte sich eine Gebietserweiterung bis zum Beyşehirsee :

Acer hyrcanum Fisch.& Mey.
ssp. tauricolum (Boiss.& Bal.)Yalt.:B6,C5,6,9
Felsblockhalde, 1700 m, D, "

Arabis aubrietioides Boiss. : B6,C4,5
Fels, 1600-2100 m, end. C, "

Arenaria isaurica Boiss. : C4
vegetationsreiche Senke, 1500 m, end. C, "

Dianthus cyri Fisch.& Mey. : B9,C7
E-Ufer, 1120 m, B, "

Dianthus leucophaeus Sibth.& Sm.
var. patens Reeve : C5
subnivale Polsterzone, 2400 m, end. D, "

Geranium lasiopus Boiss.& Heldr. : C4
Felswände, 1700 m, end. D, "

Nuphar lutea (L.)Sm. : A1,2,B1,7,C6
NW-Ufer, 1116 m, B, "

Oenanthe aquatica (L.)Poiret : A1,2,4,C6
W-Ufer, 1117 m, B, "

Polystichum aculeatum (L.)Roth :A3,4,6-9,B1,C6
Felsblockhalde, 1700 m, D, "

Polygonum convolvulus L. :A1-3,7-9,B2,4,5,9,C6
Bachrand, 1400 m, D, "

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Rumex acetosella L. : A1-9,B1,2,4-7,9,10,C6 Isparta
Schutthalden, 1600 m, D, C3

Rumex nepalensis Sprengel : A2-4,7,B2,3,7,C6
Bachrand, 1400 m, D, "

Rumex remotiflorus Samuelsson : Amanus
Bachrand, 1400 m, D, "

Senecio othonnae Bieb. : A1,2,9,B1,7-9,C6,10
Pinus pallasiana-Wald, 1400 m, D, "

Silene caramanica Boiss.& Heldr. : C4,6
Bergsteppe, 1400 m, end. K, "

Thalictrum flavum L. : A2,B1,6,9,C5
Bachrand, 1500 m, A, "

Thlaspi violascens Boiss. : A4,5,C5
Pinus pallasiana-Wald, 1500 m, end. D, "

Xanthogalum purpurascens Lallem. : A6-9,B2,7-9,
Bachrand, 1400 m, C5,9 D, "

Floristisch bemerkenswerte Funde sind weiters :

Alyssum cephalotes Boiss. : Bisher nur aus C2 Honaz Dağh bekannt. Nach Dudley in sched. zweiter Fundort in Anatolien. Dedegöl Dağ, auf einer verhältnismäßig vegetationsreichen Stelle im Bereich der Schutthalden, ca. 1900 m.

Aethionema thesiifolium Boiss.& Heldr. : Bisher nur von zwei Standorten um Egridir bekannt. Dritter Fundort Çiçek Dağlari, vegetationsreicher Bergeinschnitt, 1400 m.

Baldellia ranunculoides (L.)Parl. : Bisher nur aus A5 bekannt. Beyşehirsee, W-Ufer, 1116 m.

Geranium lasiopus Boiss.& Heldr. : Diese Art wurde seit Heldreich (C4 Konya) nicht mehr gefunden. Dedegöl Dağ, in Spalten senkrechter Felswände, ca. 1700 m.

Rhamnus nitidus Davis : Die bisher nur als Lokalendemit der Provinz C2 Antalya bekannte Art besitzt in C3 ein weiteres Vorkommen. Dedegöl Dağ, offener Pinus pallasiana-Wald, 1400 m.

Rumex x remotiflorus Samuelsson (R.crispus x nepalensis): Wird von Rechinger (Cand. XII 1949 : 144) für "Syrien, Amanus, 1000 m, Haradjan 811" angegeben. Wahrscheinlich Neufund für Anatolien. Dedegöl Dağ, Bachrand, 1300-1400 m.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Silene phrygia Boiss. : Erster Wiederfund seit Boissiers Zeiten (B2 - Balansa, C2 - Bourgeau). Kuru Tepe, Steppenhang, 1500 m.

Thlaspi papillosum Boiss. : Die bisher nur als Lokalendemit der Provinz C2 Antalya bekannte Art besitzt in C3 Isparta ein weiteres Vorkommen. Dedegöl Dağ, Dornpolstersteppe, 2200 m.

Folgend angeführte Belege wurden als neue Arten bestimmt :

Astragalus sorgerae Hub.-Mor.& Chamb. : Dedegöl Dağ, an steilen, felsigen Berghängen und am Rand einer Felsblockhalde, 1600-1800 m.

Celsia sorgerae Hub.-Mor. : Çiçek Dağlari, Cedrus libani - Juniperus excelsa-Waldrand,felsig, 1600 bis 1700 m.

Lamium glandulosodentatum Hub.-Mor. : Dedegöl Dağ, Felsblockhalden, 2200-2400 m.

Verbascum adenocarpum Hub.-Mor. : Çiçek Dağlari, vegetationsreiche Senke, 1500 m.

Auf den anschließenden Seiten folgt nun die einleitend erwähnte Liste der in den besuchten Gebieten gefundenen Arten, wovon sämtliche Belege im HERBAR SORGER aufliegen.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ACANTHACEAE			
Acanthus hirsutus Boiss.	C		1300
ACERACEAE			
Acer hyrcanum Fisch.& Mey.			
ssp. tauricolum (Boiss.& Bal.)Yalt.	D		1600
" monspessulanum L.			
ssp. monspessulanum	C		1300
ALISMATACEAE			
Alisma plantago-aquatica L.	B		1116
Baldellia ranunculoides (L.)Parl.	B		1116
AMARYLLIDACEAE			
Galanthus elwesii J.D.Hook.	D		1600
ANACARDIACEAE			
Pistacia terebinthus L.			
ssp. palaestina (Boiss.)Engler	A	K Y	1300-1500
APOCYNACEAE			
Vinca herbacea Waldst.& Kit.	C	K	1300-1600
ARACEAE			
Arum orientale Bieb.	D		1600
ARALIACEAE			
Hedera helix L.	A		1500
ARISTOLOCHIACEAE			
Aristolochia maurorum L.	B	K	1200
ASCLEPIADACEAE			
Cynanchum canescens (Willd.)K.Schum.	B	K	1200
" fuscatum (Vis.)Lk.		K Y	1200
Marsdenia erecta (L.)R.Br.	B		1200
BERBERIDACEAE			
Berberis crataegina DC.		Y	1200
BORAGINACEAE			
Alkanna areolata Boiss.	CD		1600
" tinctoria (L.)Tausch			
ssp. anatolica Hub.-Mor.		K	1200
" tubulosa Boiss.		K	1300
Anchusa azurea Miller	BC		1500
" barrelieri (All.)Vitman	D		1400
" undulata L.			
ssp. hybrida (Ten.)Coutinho	BCD		1150-1400
Asperugo procumbens L.	C		1300
Buglossoides arvensis (L.)I.M.Johnst.			
ssp. arvensis		KS	1300
ssp. gasparrinii (Heldr.ex Guss.) R.Fernandes	CD		1400-1600

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

BORAGINACEAE (Forts.)

Cerinthe minor L.
ssp. auriculata (Ten.)Domac K 1200

Cynoglossum montanum L. C Y 1300

Echium italicum L. K 1150

Heliotropium suaveolens Bieb. A 1200

Myosotis alpestris F.W.Schmidt
ssp. alpestris CD 1600-1700
" incrassata Guss. K 1300
" minutiflora Boiss. S 1300
" refracta Boiss.
ssp. refracta C 1400-1600
" stricta Link S 1300

Omphalodes luciliae Boiss.
ssp. luciliae D 2200

Onosma armenum DC. K 1300
" aucheranum DC. C 1800
" bornmuelleri Hausskn. D 1600
" bracteosum Hausskn.& Bornm. K 1400
" stenolobum Hausskn.ex Riedl C 1600
" tauricum Pall. C 1600

Rindera lanata (Lam.)Bunge
var. canescens (A.DC.)Kusnez. C 1600

Rochelia cancellata Boiss.& Heldr. C 1300
" disperma (L.f.)C.Koch K 1200

Symphytum brachycalyx Boiss. D 1400-1600

BUTOMACEAE

Butomus umbellatus L. B 1120

CAMPANULACEAE

Asyneuma compactum (Boiss.& Heldr.)
Damboldt D 1900-2400
" limonifolium (L.)Janchen
ssp. limonifolium C K 1300-1600
" linifolium (Boiss.& Heldr.)Bornm.
ssp. linifolium A CD 1300-1600
" rigidum (Willd.)Grossh.
ssp. sibthorpianum (Roemer &
Schultes)Damboldt D 1600-1800

Campanula cymbalaria Sibth.& Sm. A D 1500-2200
" involucrata Auch.ex DC. CD 1600
" lyrata Lam. D Y 1400
" michauxioides Boiss. D 1400-1500
" propinqua F.Mey. A 1500

Legousia pentagonia (L.)Bornm. C K 1300-1600

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca Santi
var. etrusca Y 1300
" nummulariifolia Jaub.& Spach
ssp. nummulariifolia C 1600

Sambucus ebulus L. D 1400

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L. C 1300

Arenaria acerosa Boiss. D 1500
" isaurica Boiss. C 1600-1800
" leptoclados (Reichb.)Guss. AB D 1150-1600
" serpyllifolia L. C K Y 1300-1500
" tmolea Boiss. D 1500

Bolanthus minuartioides (Jaub.& Spach) Hub.-Mor. K 1300

Cerastium banaticum (Roch.)Heuff.
ssp. banaticum C K 1300-1600
" brachypetalum Pers.
ssp. roeseri (Boiss.& Heldr.)Nyman A CDK Y 1300-1600
" dichotomum L.
ssp. dichotomum CD 1500-1900
" fontanum Baumg.
ssp. triviale (Link)Jalas A 1500
" fragillimum Boiss. D 1500
" macranthum Boiss. CD 1400-1900

Dianthus : siehe Nachtrag auf Seite 122 !

Gypsophila venusta Fenzl K 1200-1300
" viscosa Murr. S 1200

Minuartia anatolica (Boiss.)Woron.
var. anatolica A CDK 1300-2000
" erythrosepala (Boiss.)Hand.-Mazz.
var. erythrosepala C 1700
" hamata (Hausskn.)Mattf. C 1500
" hybrida (Vill.)Schischk.
ssp. hybrida AB D 1150-1500
" juniperina (L.)Maire & Petitm. A CD 1400-2400
" leucocephala (Boiss.)Mattf. D 2200-2400
" leucocephaloides (Bornm.)Bornm. K 1300
" meyeri (Boiss.)Bornm. D Y 1300-1700
" multinervis (Boiss.)Bornm. B D 1150-1500
" pestalozzae (Boiss.)Bornm. CD 2000-2400
" recurva (All.)Schinz & Thell.
ssp. oreina (Mattf.)McNeill D 1900-2400
" umbellulifera (Boiss.)McNeill
ssp. umbellulifera
var. umbellulifera D 2200

Petrorhagia alpina (Habl.)Ball & Heywood
ssp. olympica (Boiss.)Ball & Heywood D 1500-1600

Sagina procumbens L. A 1500

Saponaria chlorifolia Kunze D 1400
" kotschyi Boiss. A 1500
" mesogitana Boiss. C 1600
" pumilio Boiss. D 2200-2600

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

CARYOPHYLLACEAE (Forts.)

Taxon		
Silene alba (Miller)Krause		
ssp.divaricata (Reich.)Walters	CD	1300-1500
ssp.eriocalycina (Boiss.)Walters	CD	1300-1500
" caramanica Boiss.& Heldr.	K	1400
" caryophylloides (Poiret)Otth		
var. echinus (Boiss.& Heldr.)Coode & Cullen	D	2200-2500
" compacta Fischer	A	1250
" conoidea L.	K	1300
" italica (L.)Pers.	CD Y	1300-1500
" macrodonta Boiss.	K	1300-1500
" odontopetala Fenzl	A D	1500-2000
" oreades Boiss.& Heldr.	D	2200-2500
" otites (L.)Wibel	K	1400
" phrygia Boiss.	K	1500
" rhynchocarpa Boiss.	D	1700
" subconica Friv.	K	1300
" supina Bieb.		
ssp. pruinosa (Boiss.)Chowdh.	D	1400
Stellaria media (L.)Vill.		
ssp. media	CD	1300-1600
ssp. pallida (Dumort.)Aschers.& Graebn.	A	1500
Telephium imperati L.		
ssp. orientale (Boiss.)Nyman	A C	1300-1500
Vaccaria pyramidata Medik.		
var. grandiflora (Fisch.ex DC.)Cullen	D	1400
Velezia rigida L.	AB	1150-1500

CELASTRACEAE

Taxon		
Euonymus latifolius Scop.	D	1400

CHENOPODIACEAE

Taxon		
Atriplex rosea L.	S	1150
Beta lomatogona Fisch.& Mey.	C K	1300
Chenopodium album L.		
ssp. album		
var. album	B	1150
" botrys L.	A	1500
" foliosum (Moench)Aschers.	C	1200
Noaea mucronata (Forssk.)Aschers.& Schweinf.	K	1200
Salsola ruthenica Iljin	A	1200

CISTACEAE

Taxon		
Cistus laurifolius L.	D	1500
Helianthemum nummularium (L.)Miller		
ssp.lycaonicum Coode & Cullen	K	1300
ssp.ovatum (Viv.)Schinz & Thellung	D	1400-1500
" salicifolium (L.)Miller	B K	1150-1200

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

COMPOSITAE

Taxon	Area	Altitude
Achillea kotschyi Boiss.		
ssp. kotschyi	CD	1600-1700
" nobilis L.		
ssp. neilreichii (Kerner)Formanek	S	1150
" wilhelmsii C.Koch	KS	1200
Anthemis aciphylla Boiss.		
var. aciphylla	D	1500-1700
var. discoidea Boiss.	D	1500
" austriaca Jacq.	C	1600
" cotula L.	B	1200
" cretica L.		
ssp. albida (Boiss.)Grierson	A D Y	1300-1600
ssp. anatolica (Boiss.)Grierson	DK	1600
ssp. cassia (Boiss.)Grierson	C	1600
ssp. leucanthemoides (Boiss.)Grierson	D	1700
" pseudocotula Boiss.	ABC K	1150-1600
" tinctoria L.		
var. tinctoria	A CD	1200-1600
" wiedemanniana Fisch.& Mey.	K	1200
Artemisia absinthium L.	D	1600
Aster alpinus L.	D	2200-2500
Bellis perennis L.	A D	1400-1500
Carduus nutans L.	K	1200
" pycnocephalus L.		
ssp. albidus (Bieb.)Kazmi	A C	1300-1500
" rechingerianus Kazmi	B	1120
Carthamus lanatus L.	K	1200
Centaurea calolepis Boiss.	K	1300
" cariensis Boiss.		
ssp. longipapposa Wagenitz	A	1500
ssp. microlepis (Boiss.)Wagenitz	K	1300
" depressa Bieb.	C	1300
" drabifolia Sm.		
ssp. dentosa (Bornm.)Wagenitz	CD	1300-2200
" iberica Trev.ex Sprengel	C	1300
" reuterana Boiss.		
var. phrygia Bornm.	C	2100
var. reuterana	A	1500
" solstitialis L.		
ssp. solstitialis	C	1300
" triumfetti All.	CD	1300-1900
" urvillei DC.		
ssp. stepposa Wagenitz	B	1130
ssp. urvillei	D	1200
" virgata Lam.	A	1100
Cephalorrhynchus tuberosus (Stev.)Schchian	D	1400-1600
Chardinia orientalis (L.)O.Kuntze	K	1300
Chondrilla juncea L.		
var. juncea	K	1200

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

COMPOSITAE (Forts.)

Cicerbita variabilis (Bornm.)Bornm.	CD	1400-1600
Cirsium arvense (L.)Scop.		
ssp. vestitum (Wimmer & Grab.)Petrak	S	1150
" leucopsis DC.	D	1400
" sintenisii Freyn	D	1400
" vulgare (Savi)Ten.	D	1400
Cnicus benedictus L.		
var. kotschyi Boiss.	K	1300
Crepis foetida L.		
ssp. commutata (Spreng.)Babcok	B	1120
ssp. rhoeadifolia (Bieb.)Celak	K	1200
" macropus Boiss.& Heldr.	K	1400
" pulchra L.		
ssp. pulchra	BC	1120-1600
" reuterana Boiss.		
ssp. reuterana	D	1400
" sancta (L.)Babcok		
ssp. sancta	A C K	1300-1600
Crupina crupinastrum (Moris)Vis.	K	1200
Doronicum orientale Hoffm.	D	1500
Echinops viscosus DC.		
ssp. bithynicus (Boiss.)Rech.fil.	K	1200
Filago pyramidata L.	B	1120
Helichrysum plicatum DC.		
ssp. plicatum	D	1600-1700
ssp. polyphyllum (Ledeb.)Davis & Kupicha	D	1600
Hieracium lasiochaetum (Bornm.& Zahn) Sell & West	D	1400
" pannosum Boiss.	C	1600
" phrygiense Sell & West	D	1400-2100
" pseudodontotrichum Hub.-Mor.	D	1900
Inula anatolica Boiss.	K	1300
" heterolepis Boiss.	A	1500
" oculus christi DC.	AB D	1150-1500
Jurinea consanguinea DC.	DK	1300-1600
" pontica Hausskn.& Freyn ex Hausskn.	K	1300
Jurinella moschus (Habl.)Bobrov	D	2200
Leontodon asperrimus (Willd.)J.Ball	K	1300
" crispus Vill.		
ssp. asper (Waldst.& Kit.)Rohl.		
var. asper	K	1200
" oxylepis Boiss.& Heldr.		
var. oxylepis	CDK	1300-1600
Leucocyclus formosus Boiss.		
ssp. formosus	CD	1300-1800

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

COMPOSITAE (Forts.)

Taxon		
Logfia arvensis (L.)Holub	K	1300
Mycelis muralis (L.)Dum.	D	1400
Onopordum acanthium L.	D	1400
" anatolicum (Boiss.)Eig	K	1300
" bracteatum Boiss.& Heldr.	B K	1120-1300
Picnomon acarna (L.)Cass.	Y	1200
Picris campylocarpa Boiss.& Heldr.	A Y	1300-1500
Pilosella x auriculoides (A.F.Lang)Sell & West	D Y	1300-1400
" cymosa (L.)C.H.& F.W.Schultz	C	1500
" hoppeana (Schultes)C.H.& F.W.Schultz		
ssp. cilicica (NP.)Sell & West	D	1600
ssp. troica (Zahn)Sell & West	D	1600
" piloselloides (Vill.)Sojak		
ssp. piloselloides	D	1400
" x ruprechtii (Boiss.)Sell & West	D	1400-1600
Ptilostemon afer (Jacq.)Greuter		
ssp. eburneus Greuter	A	1500
Rhagadiolus angulosus (Jaub.& Spach) Kupicha	K	1200
Scariola viminea (L.)F.W.Schmidt	A	1500
Scorzonera cana (C.A.Meyer)Hoffm.		
var. alpina (Boiss.)Chamberlain	D	2200
var. cana	Y	1200
" eriophora DC.	K	1200-1300
" laciniata L.		
ssp. calcitrapifolia (Vahl)Maire	K	1200
" pygmaea Sibth.& Sm.		
ssp. pygmaea	D	2000-2500
" suberosa C.Koch		
ssp. cariensis (Boiss.)Chamberlain	K	1300
" tomentosa L.	K	1400
Senecio othonnae Bieb.	D	1400
Sonchus asper (L.)Hill		
ssp. glaucescens (Jordan)Ball	D	1400
Steptorhamphus tuberosus (Jacq.)Grossh.	K	1350
Tanacetum argenteum (Lam.)Willd.		
ssp. argenteum	D	1600-2000
" armenum (DC.)Schultz Bip.	CD	1600-2600
" cadmeum (Boiss.)Heywood		
ssp. cadmeum	CD	1600-2000
" cilicicum (Boiss.)Grierson	D	1400-1600
Tragopogon latifolius Boiss.		
var. angustifolius Boiss.	DKS	1200-1500
" longirostris Bisch.ex Schultz		
var.abbreviatus Boiss.	K	1200

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

COMPOSITAE (Forts.)

Tripleurospermum callosum (Boiss.) E.Hossain	B KS	1150-1200
Tussilago farfara L.	D	1500

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L.	C S	1500
" galaticus Choisy	B	1150
" lineatus L.	C Y	1300
Cuscuta epithymum (L.)Murray	K	1200

CORNACEAE

Cornus mas L.	A D	1400-1500

CRASSULACEAE

Rosularia chrysantha (Boiss.)Tahkt.	D	1600
" libanotica (Lab.)Muirhead	B D	1150-1600
Sedum album L.	A D	1500
" dasyphyllum L.	D	1600
" hispanicum L.		
var. hispanicum	D	1600
" laconicum Boiss.& Heldr.	DK	1400-1600
" magellense Ten.	D	1600
" rubens L.	B	1150
" sartorianum Boiss.		
ssp. sartorianum	K	1300
" sempervivoides Bieb.	A DK	1300-1600
Sempervivum armenum Boiss.	D	1700
Umbilicus erectus DC.	D	1500

CRUCIFERAE

Aethionema arabicum (L.)Andrz.ex DC.	K	1200
" cordatum (Desf.)Boiss.	CDK	1300-2200
" oppositifolium (Pers.)Hedge	D	2200-2500
" subulatum (Boiss.& Heldr.)Boiss.	D	2200-2600
" thesiifolium Boiss.& Heldr.	C	1300
Alyssum aurantiacum Boiss.	D	2000
" cephalotes Boiss.	D	1900
" condensatum Boiss.& Hausskn.		
ssp. condensatum	CD	1500-2000
ssp. flexibile (Nyár.)Dudley	C	1300-1500
" contemptum Schott & Kotschy	CD	1500-2000
" desertorum Stapf		
var. desertorum	BC K	1150-1300
" hirsutum Bieb.	C	1300
" minus (L.)Rothm.		
var. macranthum (Meyer)Dudley	A C KSY	1200-1500
var. minus	AB	1150-1500
" mouradicum Boiss.& Bal.	D	1600-2400
" murale Waldst.& Kit.		
ssp. murale		
var. murale	K	1200
" pateri Nyár.		
ssp. pateri	K	1300

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

CRUCIFERAE (Forts.)

Taxon	Gebiet	Höhe
Alyssum (Forts.)		
" praecox Boiss.& Bal.	C	1500-1800
" sibiricum Willd.	A	1500
" strigosum Banks & Sol.		
ssp. cedrorum (Schott & Kotschy) Dudley	C K Y	1200-1500
ssp. strigosum	A KS	1150-1500
" szowitsianum Fisch.& Mey.	C	1600
Anchonium elichrysifolium (DC.)Boiss.		
ssp. elichrysifolium	D	2400-2600
Arabis aubrietioides Boiss.	C	1600-2100
" caucasica Boiss.		
ssp. caucasica	C	1600-2100
" nova Vill.	C K	1300
Aubrieta canescens (Boiss.)Bornm.		
ssp. canescens	A D	1500-2400
" pinardii Boiss.	CDK	1400-1700
Barbarea minor C.Koch		
var. eriopoda Busch	D	1900
" plantaginea DC.	A	1500
Camelina rumelica Vel.	C K	1300-1400
Capsella bursa-pastoris (L.)Medik.	C	1300
Cardamine hirsuta L.	D	1300-1600
Cardaria draba (L.)Desv.	D	1400
Descurainia sophia (L.)Webb ex Prantl	S	1200
Draba bruniifolia Stev.		
ssp. heterocoma (Fenzl)Coode & Cullen		
var. heterocoma	D	1600
var. nana (Stapf)Schultz	CD	2100-2400
" huetii Boiss.	C	1300
" muralis L.	D	1400
Erophila verna (L.)Chevall.		
ssp. verna	A	1500
Erysimum crassipes Fisch.& Mey.	K	1200-1300
" goniocaulon Boiss.	A	1500
" kotschyanum Gay	D	1600-2400
" pulchellum (Willd.)Gay	CD	1500-2500
" repandum L.	K	1200
" smyrnaeum Boiss.& Bal.	A	1500
Euclidium syriacum (L.)R.Br.	B S	1150-1200
Fibigia eriocarpa (DC.)Boiss.	C	1600
Hesperis bicuspidata (Willd.)Poiret	D	1600-1700
" kotschyi Boiss.	K	1300

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

CRUCIFERAE (Forts.)

Iberis sempervirens L.	CD	1300-2000
Isatis glauca Aucher ex Boiss. ssp. glauca	A	1100
Lepidium perfoliatum L.	S	1200
Matthiola longipetala (Vent.)DC. ssp. bicornis (Sibth.& Sm.)P.W.Ball	KS	1200-1400
" montana Boiss.	D	2200-2600
Rapistrum rugosum (L.)All.	B	1200
Rorippa aurea (Boiss.& Heldr.)Hub.-Mor.	B	1150
" sylvestre (L.)Bess.	D	1300
Sisymbrium altissimum L.	B KS	1150-1200
Thlaspi kotschyanum Boiss.& Hohen.	D	1900
" papillosum Boiss.	D	2200-2500
" perfoliatum L.	CD	1300-1400
" violascens Boiss.	D	1500
Turritis laxa (Sibth.& Sm.)Hayek	D	1400-1500

CUCURBITACEAE

Bryonia multiflora Boiss.& Heldr.	C	1300

CUPRESSACEAE

Juniperus excelsa Bieb.	A CD	1200-1600
" foetidissima Willd.	BC K	1150-1300
" oxycedrus L. ssp. oxycedrus	B K Y	1150-1400

CYPERACEAE

Blysmus compressus (L.)Panzer	A	1500
Carex divulsa Stokes	Y	1300
" hirta L.	D	1400
" otrubae Podpera	D	1400
Eleocharis austriaca Hayek	B	1150
" mamillata Lindb.fil.	D	1300
Scirpus maritimus L.	B	1120
" setaceus L.	A	1500

DIPSACACEAE

Cephalaria dipsacoides Boiss.& Bal.	A	1500
" syriaca (L.)Schrader	B K	1150-1250
Knautia integrifolia (L.)Bert. var. integrifolia	A	1000
Pterocephalus pinardii Boiss.	C	1400
" plumosus (L.)Coulter	K	1300

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

DIPSACACEAE (Forts.)		
Scabiosa argentea L.	K	1200
" columbaria L.		
ssp. ochroleuca (L.)Čelak.		
var. webbiana (Don)Matthews	D	1500-1600
" rotata Bieb.	B	1250
EPHEDRACEAE		
Ephedra major Host	AB	1250-1500
EQUISETACEAE		
Equisetum arvense L.	D	1400
EUPHORBIACEAE		
Andrachne telephioides L.	A K	1300-1500
Chrozophora tinctoria (L.)Raf.	B	1200
Euphorbia anacampseros Boiss.		
var. anacampseros	K	1400
" cardiophylla Boiss.& Heldr.	D Y	1300-1400
" chamaesyce L.	A	1500
" eriophora Boiss.	B	1200
" falcata L.		
ssp. falcata		
var. falcata	DK	1150-1400
" helioscopia L.	C	1300
" herniariifolia Willd.		
var. glaberrima Hal.	D	2200-2400
var. herniariifolia	A C	1500-1700
" kotschyana Fenzl	A K	1200-1500
" macroclada Boiss.	B K	1200-1300
" microsphaera Boiss.	B	1150
" seguieriana Necker		
ssp. seguieriana	B K	1150-1300
" stricta L.	AB D	1200-1500
" szovitsii Fisch.& Mey.		
var. szovitsii	DK	1150-1400
Mercurialis ovata Sternb.& Hoppe	D	1400
FAGACEAE		
Quercus cerris L.	AB Y	1150-1500
" infectoria Oliv.		
ssp. infectoria	A Y	1200-1300
" macrolepis Kotschy	B	1150
" pubescens Willd. x cerris L.	D	1300
" trojana Webb.	C K Y	1200-1400
FILICALES		
Asplenium ruta muraria L.	A CD	1500-1600
" trichomanes L.	A D	1500-1700
Ceterach officinarum DC.	A C Y	1300-1600
Cheilanthes persica (Bory)Kuhn	A	1500
Cystopteris fragilis (L.)Bernh.	A CD	1500-1800
Dryopteris pallida (Bory)Fomin	AB D Y	1150-1800

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

FILICALES (Forts.)

Art		Höhe
Polystichum aculeatum (L.)Roth	D	1500-1800

GERANIACEAE

Art		Höhe
Erodium amanum Boiss.& Kotschy	C K	1500-1800
" cicutarium (L.)L'Hérit. ssp. cicutarium	Y	1200
Geranium cinereum Cav. ssp. subcaulescens (L'Hérit.ex DC.) Hayek var. subcaulescens	D	1900-2200
" glaberrimum Boiss.& Heldr.	CD	1600
" lasiopus Boiss.& Heldr.	D	1600-1700
" lucidum L.	AB D	1120-1600
" purpureum Vill.	B	1120
" pusillum Burm.fil.	D	1700
" pyrenaicum Burm.fil.	A CD	1500-1600
" robertianum L.	D	1500
Pelargonium endlicherianum Fenzl	A C	1300-1500

GLOBULARIACEAE

Art		Höhe
Globularia orientalis L.	K	1400
" trichosantha Fisch.& Mey.	CD	1700

GRAMINEAE

Art		Höhe
Aegilops cylindrica Host	K	1200
" triunciales L.	K	1300
" umbellulata Zhuk.	K	1300
Agropyron divaricatum Boiss.& Bal.	K	1300
Alopecurus lanatus Sibth.& Sm.	D	2200-2400
Andropogon gryllus L.	K	1300
Avena barbata Pott	K	1300
Briza spicata Sibth.& Sm.	K	1300
Bromus scoparius L.	K	1150
" squarrosus L.	K	1300
" sterilis L.	C	1300
" tectorum L.	K	1300
" tomentellus Boiss.	DK	1300-1700
Echinaria capitata (L.)Desf.	K	1300
Eremopoa persica (Trin.)Rozhev.	D	1500
Festuca vallesiaca Gaudin	C K	1300-1700
Gaudinopsis macra (M.B.)Eig	K	1300
Hordeum murinum L.	B	1150
Koeleria glaucovirens Domin	K	1200

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

GRAMINEAE (Forts.)

Melica ciliata L.		
var. tomentella Boiss.	K	1400
" penicillaris Boiss.& Bal.	K	1300
Milium vernale Bieb.	D	1400
Phleum graecum Boiss.& Heldr.	K	1300
Poa alpina L.	D	2200
" bulbosa L.	K	1200
" pratensis L.	C	1600
Stipa ehrenbergiana Trin.& Rupr.	K	1300
" holosericea Trin.	D	1600
Taeniatherum crinitum (Schreb.)Nevski	K	1200

GUTTIFERAE

Hypericum aviculariifolium Jaub.& Spach		
ssp. depilatum (Freyn & Bornm.)Robson		
var. depilatum	C K	1300-1600
ssp. uniflorum (Boiss.& Heldr.)Robson	D	1700
" confertum Choisy	CD	1600
" elongatum Ledeb.		
var. elongatum	C	1500
" perforatum L.	A D	1200-1500
" scabrum L.	K Y	1200-1300
" sparsipunctatum Robson	C	1600
" tetrapterum Fries.	D	1400

HALORAGIDACEAE

Myriophyllum spicatum L.	B	1100

ILLECEBRACEAE

Herniaria glabra L.	A D	1250-1400
" hirsuta L.	A	1500
" incana Lam.	A DK	1400
Paronychia anatolica Czeczott		
ssp. anatolica	K	1300
" carica Chaudhri		
var. stipulata Chaudhri	K	1300
" chionaea Boiss.	A D	1150-1400
Scleranthus annuus L.		
ssp. annuus	A	1500
ssp. polycarpos (L.)Thell.	D	1600

IRIDACEAE

Gladiolus segetum Ker-Gawl.	B	1200
Iris persica L.	K	1300
" pseudacorus L.	B	1120

JUNCACEAE

Juncus bufonius L.	B	1130
" inflexus L.	B	1130
Luzula forsteri (Sm.)DC.	D	1300

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LABIATAE

Taxon		Altitude
Acinos rotundifolia Pers.	D Y	1400
Ajuga chamaepitys (L.)Schreb. ssp. chia (Schreb.)Arcangeli	C K	1200-1600
Clinopodium vulgare L.	CD Y	1300-1500
Lamium amplexicaule L.	C	1200
" glandulosodentatum Hub.-Mor.	D	2200-2400
" garganicum L. ssp. garganicum	CD	1500
Marrubium astracanicum Jacq. ssp. macrodon (Bornm.)P.H.Davis	CD	1500-1600
" globosum Montbr.& Auch.	CD	1700-1800
" lutescens Boiss.	C	1500-1700
Mentha longifolia (L.)Huds.	D	1400
Nepetha cilicica Boiss.	D	1600
" nuda L. ssp. albiflora (Boiss.)Gams	CD	1300-1800
Origanum onites L.	B	1150
" vulgare L.	D	1400
Phlomis armeniaca Willd.	CDK	1300-1600
" grandiflora H.S.Thompson	B	1150
" herba-venti L. ssp. pungens (Willd.)Maire ex De Filipps	C K	1250
" nissolii L.	B K	1150
" samia L.	Y	1300
Prunella laciniata (L.)L.	D	1400
" vulgaris L.	A	1500
Salvia bracteata Banks & Sol.	K	1300
" cadmica Boiss.	C K	1300-1600
" candidissima Vahl	A	1200
" ceratophylla L.	K	1300
" cryptantha Montbr.& Auch.	K	1300
" frigida Boiss.	CD	1500-1600
" grandiflora Etlinger	A D Y	1300-1500
" pisidica Boiss.& Heldr.	K	1300
" sclarea L.	K Y	1200
" syriaca L.	K	1200
" verticillata L.	C	1600
" virgata Jacq.	K	1300
Scutellaria albida L. ssp. albida	D	1600
" orientalis L. ssp. alpina (Boiss.)O.Schwarz	D	1600
" salviifolia Benth.	Y	1300

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LABIATAE (Forts.)

Taxon	Gebiet		Höhe
Sideritis libanotica Lab.			
ssp. linearis (Benth.)Bornm.	D		1600
" montana L.	K		1300
" remota D'Urv.	K		1300
Stachys citrina Boiss.& Heldr.			
ssp. citrina	D		1600-2200
" cretica L.			
ssp. anatolica Rech.fil.	DK		1300-1400
" germanica L.			
ssp. bithynica (Boiss.)Bhattacharjee	D		1600
" iberica Bieb.			
ssp. iberica			
var. densipilosa Bhattacharjee	D		1500
" lavandulifolia Vahl			
var. lavandulifolia	D		1600
" pseudosideritis Bhattacharjee & Hub.-Mor.	B	Y	1150-1300
Teucrium chamaedris L.	B K		1200
" lamifolium D'Urv.	D		1600
" montanum L.	D		1700
" orientale L.	D		1600
" scordium L.			
ssp. scordioides (Schreb.)Maire & Petitm.	A		1500
Thymus glabrescens Willd.			
ssp. urunovii (Vel.)Jalas	C		2100
" ocheus Heldr.& Sart.ex Boiss.	D		1500
" sipyleus Boiss.	CDK		1200-2000
" zygioides Griseb.	K		1300
Wiedemanniana orientalis Fisch.& C.A.Meyer	C		1300
Ziziphora capitata L.	K		1200
" tenuior L.	C	Y	1300

LEGUMINOSAE

Taxon	Gebiet		Höhe
Adenocarpus complicatus (L.)Gay	A		1200
Anthyllis vulneraria L.			
ssp. pulchella (Vis.)Bornm.	CD		1600-2100
Astragalus acmonotrichus Fenzl	C		1800
" angustifolius Lam.			
ssp. angustifolius			
var. angustifolius	A DK	Y	1300-2200
ssp. pungens (Willd.)Hayek	B		1150
" brachypterus Fischer	D		1400
" depressus L.	D		1600
" hamosus L.	B		1120
" hirsutus Vahl	CDK		1400-2200
" micropterus Fischer	K		1300
" odoratus Lam.	B		1120
" onobrychis L.	CD		1400-1700
" oxytropifolius Boiss.	C K		1300-1600

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LEGUMINOSAE (Forts.)

Taxon		
Astragalus (Forts.)		
" paecilanthus Boiss.& Heldr.	CD	1600-1700
" parnassi Boiss.	D	1600
" sorgerae Hub.-Mor.& Chamberlain	D	1600-1800
" vulnerariae DC.	K	1200
" warburgii Bornm.	D	1600
" wiedemannianus Fischer	C	1400-1600
Chamaecytisus eriocarpus (Boiss.)Rothm.	D	1600-1700
Colutea melanocalyx Boiss.& Heldr.		
ssp. davisiana (Browicz)Chamb.	D	1400
Coronilla emerus L.		
ssp. emeroides (Boiss.& Sprun.) Uhrova	A	1500
" varia L.		
ssp. varia	CD	1300-1400
Dorycnium pentaphyllum Scop.		
ssp. haussknechtii (Boiss.)Gams	C	1200
Glycyrrhiza glabra L.		
var. glandulifera (Waldst.& Kit.) Boiss.	B	1200
Lathyrus aphaca L.		
var. affinis (Guss.)Arc.	D	1400
" chloranthus Boiss.	S	1200
" czeczottianus Bässler	C	1600
" digitatus (Bieb.)Fiori	C	1500
" inconspicuus L.	C S	1200-1300
" laxiflorus (Desf.)O.Kuntze		
ssp. laxiflorus	D Y	1400-1500
" pratensis L.	D	1300-1400
Lotononis genistoides (Fenzl)Benth.	K	1200
Lotus aegaeus (Gris.)Boiss.	DK	1200-1500
" corniculatus L.		
var. alpinus Ser.	D	1400
var. tenuifolius L.	A C	1300-1500
Medicago lupulina L.	A D	1300-1500
" minima (L.)Bart.		
var. minima	B K	1150-1200
" noeana Boiss.	Y	1200
" radiata L.	K	1200
" rigidula (L.)All.		
var. cinerascens (Jord.)Rouy	B K	1150-1200
var. rigidula	B K	1150-1200
var. submitis (Boiss.)Heyn	B	1120
Onobrychis cornuta (L.)Desv.	CD	1600-2200
" gracilis Besser	K	1200
" montana DC.		
ssp. cadmea (Boiss.)P.W.Ball	D	1600-2100

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LEGUMINOSAE (Forts.)

Taxon	Gebiet	Höhe
Ononis pusilla L.	Y	1300
" spinosa L.	K	1300
Trifolium arvense L.		
var. arvense	B	1120
" caudatum Boiss.	CD	1600-1700
" hybridum L.		
var. hybridum	D	1400
" lucanicum Gasp.	AB	1120-1500
" nigrescens Viv.	B	1120
" ochroleucum Huds.	D	1600
" pannonicum Jacq.		
ssp. elongatum (Willd.)Zoh.	C	1500-1700
" phleoides Pourr.ex Willd.	C	1500
" repens L.		
var. repens	A	1500
" resupinatum L.		
var. resupinatum	B	1120
" speciosum Willd.	B	1120
Trigonella fischeriana Ser.	C S	1200-1400
" lunata Boiss.	K	1200
" monantha C.A.Meyer		
ssp. monantha	B K	1200
" monspeliaca L.	B K	1120-1200
" procumbens (Besser)Reichb.	C Y	1200-1300
" spruneriana Boiss.		
ssp. spruneriana	C K	1200-1300
" tenuis Fisch.	BC	1150-1600
" velutina Boiss.	C K Y	1200-1400
Vavilovia formosa (Stev.)A.Fed.	D	2200
Vicia cracca L.		
ssp. atroviolacea (Bornm.)Davis	D	1500
ssp. stenophylla Vel.	C	1600
" narbonensis L.		
var. narbonensis	C	1500
" pannonica Crantz		
var. pannonica	C	1300
" peregrina L.	A	1100
" truncatula Fischer ex Bieb.	D	1500

LILIACEAE

Taxon	Gebiet	Höhe
Allium cassium Boiss.		
var. hirtellum Boiss.	D	1600
" rotundum L.	D	1600
" stylosum O.Schwarz	K	1300
Asphodeline rigidifolia Boiss.	K	1200
" taurica Pall.	DK	1300-1600
Colchicum speciosum Steven	D	1500
Fritillaria cilicico-taurica Hausskn. & Bornm.	D	1600
" crassifolia Boiss.& Huet	D	2200

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LILIACEAE (Forts.)

Muscari comosum (L.)Mill.	C	1600
" neglectum Guss. var. pulchellum Heldr.& Sart.	D	2200-2400
" racemosum (L.)Mill.	C	1800
Ornithogalum fimbriatum Willd.	CD	1600-1800
" montanum Cyr.	C	1400
" narbonense L.	B	1150
" oligophyllum Clarke	D	1500-1600
" pyrenaicum L.	K	1300
Polygonatum polyanthemum (M.B.)Dietr.	D	1500
Scilla nivalis Boiss. - Aggregat	D	2200
Tulipa undulatifolia Boiss.	C	1600

LINACEAE

Linum obtusatum (Boiss.)Stapf	D	1900

MALVACEAE

Alcea apterocarpa (Fenzl)Boiss.	A	1100
" pallida Waldst.& Kit.	B	1150
" pisidica Hub.-Mor.	A	950
Althaea officinalis L.	B	1150
Malva neglecta Wallr.	CD	1400
" sylvestris L.	B	1150

NAJADACEAE

Najas marina L.	B	1110

NYMPHAEACEAE

Nuphar lutea (L.)Sm.	B	1116
Nymphaea alba L.	B	1116

OLEACEAE

Fraxinus oxycarpa Willd.	C	1300
Jasminum fruticans L.	K	1300

ONAGRACEAE

Epilobium angustifolium L.	D	1400
" lanceolatum Seb.& Mauri	D	1500
" parviflorum Schreber	D	1400

ORCHIDACEAE

Anacamptis pyramidalis (L.)L.C.Rich.	Y	1300
Epipactis microphylla (Ehrh.)Sw.	D	1400
Cephalanthera rubra (L.)Rich.	D	1400
Dactylorhiza iberica (M.B.ex Willd.)Soó	D	1400

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ORCHIDACEAE (Forts.)

Orchis laxiflora Lam.	B	1120
" pallens L.	D	1400
" palustris Jacq.	B	1200

OROBANCHACEAE

Anoplon coccineum (M.B.)H.Riedl & Schimon-Czeika	C	1500
Orobanche alba Steph. var. wiedemannii (Boiss.)G.Beck	D	1500
" cilicica G.Beck	D	1500
" fuliginosa Reuter var. fuliginosa	D	1600

PAEONIACEAE

Paeonia mascula (L.)Miller ssp. mascula	D	1400

PAPAVERACEAE

Fumaria asepala Boiss.	C	1300
" parviflora Lam.	S	1200
Hypecoum imberbe Sibth.& Sm.	C K	1300
" pendulum L.	C	1300
Papaver apokrinomenon Fedde	CD	1600-1700
" argemone L.	B	1150
" dubium L.	BCD	1400-1600
" rhoeas L.	K	1300

PINACEAE

Abies cilicica (Ant.& Kotschy)Carr. ssp. isaurica Coode & Cullen	Y	1300
Cedrus libani A.Rich.	C	1550
Pinus nigra Arn. ssp. pallasiana (Lamb.)Holmboe	D Y	1300-1500

PLANTAGINACEAE

Plantago holosteum Scop. var. depauperata (Godr.)Pilger	D	1800
" lanceolata L.	D	1400
" major L. ssp. intermedia (DC.)Arcangeli	A	1500

PLUMBAGINACEAE

Acantholimon acerosum (Willd.)Boiss.	K	1300
" lycaonicum Boiss.& Heldr.	D	1600-2200
Plumbago europaea L.	C	1400

POLYGALACEAE

Polygala pruinosa Boiss. ssp. megaptera Cullen	DK	1300-1900

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

POLYGONACEAE

Taxon		
Atraphaxis billardieri Jaub.& Spach	K	1200
Polygonum amphibium L.	B	1116
" aviculara L.	A	1500
" bellardii All.	D	1300
" cognatum Meissn.	K	1200
" convolvulus L.	D	1400
Rumex acetosella L.	D	1400-1600
" angustifolia Campd. ssp. angustifolia	D	1800
" conglomeratus Murray	A	1500
" nepalensis Sprengel	D	1400
" pulcher L.	B K	1200-1300
" remotiflorus Samuelsson (= R.crispus L. x R.nepalensis Sprengel)	D	1400
" scutatus L.	A	1500

POTAMOGETONACEAE

Taxon		
Potamogeton crispus L.	B	1115
" lucens L.	B	1115

PRIMULACEAE

Taxon		
Androsacae maxima L.	S	1300
" villosa L. ssp.congesta	D	2200-2400
Lysimachia atropurpurea L.	A	1500
" vulgaris L.	B	1150
Primula vulgaris Hudson	D	1500

PYROLACEAE

Taxon		
Pyrola chlorantha Swartz	D	1400

RANUNCULACEAE

Taxon		
Adonis aestivalis L. ssp. aestivalis	C	1300
" flammea Jacq.	K	1200
Ceratocephalus falcatus (L.)Pers.	C	1300
" testiculatus (Crantz)Roth	C	1500
Consolida aconiti (L.)Lindley	S	1150
" hellespontica (Boiss.)Chater	K	1200-1300
" orientalis (Gay)Schröd.	BC	1130-1300
" raveyi (Boiss.)Schröd.	K	1200
Eranthis hyemalis (L.)Salisb.	D	1500
Nigella arvensis L. var. glauca Boiss.	KS	1200
" nigellastrum L.	K	1200

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Taxon	Gebiet	Höhe
RANUNCULACEAE (Forts.)		
Ranunculus arvensis L.	B S	1200
" brevifolius Ten.	D	2300-2500
" brutius Ten.	D	1200-1500
" constantinopolitanus (DC.)D'Urv.	D	1300-1400
" demissus DC.	D	2200-2500
" sceleratus L.	B	1150
" sericeus Banks & Sol.	B D	1150-1300
" sphaerospermus Boiss.& Blanche	B	1120
" sprunerianus Boiss.	CD	1500-1700
Thalictrum flavum L.	A	1500
RESEDACEAE		
Reseda lutea L.		
var. lutea	B	1200
" luteola L.	B K	1200
RHAMNACEAE		
Rhamnus nitidus Davis	D	1400
" oleoides L.		
ssp. graecus (Boiss.& Reut.)Holmboe	D	1700
" rhodopeus Velenovsky	A C K	1200-1500
ROSACEAE		
Agrimonia eupatoria L.	Y	1300
Alchemilla mollis (Buser)Rothm.	D	1400-1500
Amelanchier parviflora Boiss.		
var. parviflora	K	1300
" rotundifolia (Lam.)Dum.-Courset		
ssp. integrifolia (Boiss.& Hohen.) Browicz	C	1300-1600
ssp. rotundifolia	A K	1300-1500
Amygdalus x balansae Boiss.	K	1200
(= A.communis x A.orientalis)		
" orientalis Miller	K	1200-1300
" webbii Spach	K	1300-1400
Aphanes arvensis L.	B	1120
Aremonia agrimonoides (L.)DC.		
ssp. agrimonoides	D	1140-1500
Cerasus prostrata (Lab.)Ser.		
var. prostrata	A CD	1300-1900
Cotoneaster nummularia Fisch.& Mey.	DK	1200-1700
Crataegus aronia (L.)Bosc.ex DC.		
var. aronia	K	1200
var. minuta Browicz	K	1300
Geum urbanum L.	CD	1500-1600
Malus sylvestris Miller		
ssp. orientalis (A.Uglitzkich)Browicz	D	1400

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ROSACEAE (Forts.)		
Orthurus heterocarpus (Boiss.)Juz.	C	1600
Potentilla kotschyana Fenzl	CD	1500-1700
" recta L.	DK	1300
" reptans L.	AB D	1150-1500
" speciosa Willd. var. discolor Hal.	D	1600-2000
Pyrus communis L. ssp. communis	B	1130
Rosa canina L.	DK	1200-1400
" pulverulenta Bieb.	D	1400-1800
Rubus canescens DC. var. canescens	D	1500
" sanctus Schreber	D	1300-1600
Sanguisorba minor Scop. ssp. muricata (Spach)Briq.	A CD	1200-1700
Sorbus umbellata (Desf.)Fritsch var. cretica (Lindley)Schneider	D	1400-1500
RUTACEAE		
Haplophyllum buxbaumii (Poir.)G.Don ssp. buxbaumii	K	1300
" pumiliforme Hub.-Mor.& Reese	Y	1300
SALICACEAE		
Populus tremula L.	D	1300
Salix cinerea L.	D	1400
SANTALACEAE		
Thesium brachyphyllum Boiss.	D	1800
" humile Vahl	Y	1300
SAXIFRAGACEAE		
Saxifraga exarata Vill. var. adenophora (C.Koch)Engler & Irmscher	D	1600
SCROPHULARIACEAE		
Bungea trifida (Vahl)C.A.Mey.	K	1300
Celsia sorgerae Hub.-Mor.	C	1700
Digitalis cariensis Boiss.	A	1500
" davisiana Heywood	D	1500
Gratiola officinalis L.	B	1120
Linaria corifolia Desf.	S	1200
" grandiflora Desf.	C	1600
" genistifolia (L.)Mill. ssp. confertiflora (Boiss.)Davis	B D	1150-1600

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

SCROPHULARIACEAE (Forts.)

Taxon		
Linaria (Forts.)		
" simplex (Willd.)DC.	C	1600
Microrrhinum minus (L.)Fourr. - Aggregat	A D	1400-1500
Pedicularis cadmea Boiss.	CD	2100-2200
" comosa L.		
var. sibthorpii (Boiss.)Boiss.	B	1130
Rhynchocorys elephas (L.)Griseb.	D	1400
Scrophularia canina L.		
ssp. bicolor (Sibth.& Sm.)Greuter	A	1500
" catariifolia Boiss.& Heldr.	D	1500
" cryptophila Boiss.& Heldr.	A C	1500-1800
" scopolii (Hoppe ex)Pers.		
var. scopolii	CD	1600
Staurophragma natolicum Fisch.& Mey.	K	1300-1500
Verbascum adenocarpum Hub.-Mor.	C	1600
" blattaria L.	B	1130
" cheiranthifolium Boiss.		
var. heldreichii Boiss.	D	1500-1600
var. pisidicum (Boiss.& Heldr.)Murb.	C	1600
" glomeratum Boiss.	B	1150
" glomerulosum Hub.-Mor.	A	1150
" lasianthum Boiss.	A	1500
" myriocarpum Boiss.& Heldr.	A	1500
" phrygium Bornm.	S	1300
" salviifolium Boiss.	K	1300
Veronica acinifolia L.	A	1500
" aleppica Boiss.	Y	1300
" anagallis-aquatica L.	A	1500
" arvensis L.	CD	1300-1500
" beccabunga L.	A	1500
" biloba L.	C	1300-1600
" bornmuelleri Hausskn.	C	1600
" bozakmanii M.A.Fischer	K	1300
" caespitosa Boiss.	C	2100
" cuneifolia D.Don		
ssp. cuneifolia	CD	1600-1800
ssp. isaurica P.H.Davis	D	2000
" dichrus Schott & Kotschy	CD	1600-2000
" hederifolia L.	C K	1300-1600
" lysimachoides Boiss.	D	1600
" multifida L.	CD	1500
" thymoides P.H.Davis		
ssp. hasandagliensis M.A.Fischer	C	2100
ssp. pseudocinerea M.A.Fischer	D	2000
" triloba (Opiz)Kerner	C	1400

SOLANACEAE

Taxon		
Solanum nigrum L.		
ssp. schultesii (Opiz)Wessely	A	1500

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Taxon		Altitude
THYMELAEACEAE		
Daphne oleoides Schreber	CD	1600
TILIACEAE		
Tilia cordata Mill.	D	1400
ULMACEAE		
Celtis glabrata Stev.	C	1300
" tournefortii Lam.	K	1300
Ulmus glabra Hudson	D	1600
UMBELLIFERAE		
Actinolema macrolema Boiss.	B S	1200
Anthriscus cerefolium (L.)Hoffm.	C	1300
Astrantia maxima Pall. ssp. haradjianii (Grintz.)Rech.fil.	D	1400-1500
Bunium ferulaceum Sm.	C	1600
" microcarpum (Boiss.)Freyn ssp. bourgaei (Boiss.)Hedge & Lamond	CD	1400-1600
ssp. microcarpum	DK	1600-1900
Bupleurum croceum Fenzl	S	1200
" heldreichii Boiss.& Bal.	A	1000
" sulphureum Boiss.& Bal.	K	1300
Caucalis platycarpos L.	S	1200
Chaerophyllum aureum L.	D	1400
Daucus carota L.	B	1200
Eryngium bourgatii Gouan ssp. heldreichii (Boiss.)Davis	D	1500-2000
" campestre L. var. virens Link	K	1300
Ferulago trachycarpa Boiss.	A D	1500-1600
Johrenia tortuosa (Fisch.& Mey.) Chamberlain	A	1500
Laser trilobum (L.)Borkh.	D	1400-1500
Laserpitium petrophilum Boiss.& Heldr.	D	1600-1700
Malabaila secacul Banks & Sol.	K	1300-1400
Oenanthe aquatica (L.)Poiret	B	1130
" silaifolia Bieb.	B	1120
Peucedanum chryseum (Boiss.& Heldr.) Chamberlain	A	1250
Scandix macrorhyncha C.A.Meyer	CD	1500-1600
" stellata Banks & Sol.	CDK	1300-1600

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

UMBELLIFERAE (Forts.)

Taxon		Höhe
Seseli gummiferum Pallas ex Sm. ssp. corymbosum (Boiss.& Heldr.) Davis	A	1500
Smyrnium connatum Boiss.& Kotschy	C	1600
Torilis leptophylla (L.)Reichb.	A C K Y	1200-1500
" ucranica Sprengel	D	1300
Turgenia latifolia (L.)Hoffm.	S	1200
Turgeniopsis foeniculacea (Fenzl)Boiss.	D	1500
Xanthogalum purpurascens Lallem.	D	1400-1500

URTICACEAE

Taxon		Höhe
Parietaria ramiflora Moench	B	1200

VALERIANACEAE

Taxon		Höhe
Valeriana officinalis L.	D	1400
Valerianella carinata Lois.	D	1400
" coronata (L.)DC.	K	1200
" orientalis (Schlecht.)Boiss.& Bal.	B	1150
" vesicaria (L.)Moench	K	1300

VIOLACEAE

Taxon		Höhe
Viola gracilis Sibth.& Sm.	D	1800
" kitaibeliana Roem.& Schult.	C	1600
" occulta Lehm.	C	1300
" odorata L.	C	1600
" sieheana Becker	A	1500

Nachtrag zu CARYOPHYLLACEAE : siehe Seite 100

Taxon		Höhe
Dianthus cyri Fisch.& Mey.	K	1120
" elegans D'Urv.		
var. actinopetalus (Fenzl)Reeve	D	1600
var. elegans	D	1700-1800
" leucophaeus Sibth.& Sm.		
var. patens Reeve	D	2000-2400
" lydus Boiss.	C	1500
" micranthus Boiss.	DK	1400-1600
" zonatus Fenzl		
var. hypochlorus (Boiss.& Heldr.) Reeve		2000-2200
var. zonatus	DK	1300-1600

Anschrift des Verfassers:

Dr. Friederike Sorger
Uetzgasse 15
A-1100 WIEN

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Kuru Tepe
Steppenhügel



Beyşehirsee
NW Ende



Iris pseudacorus
Schnitter



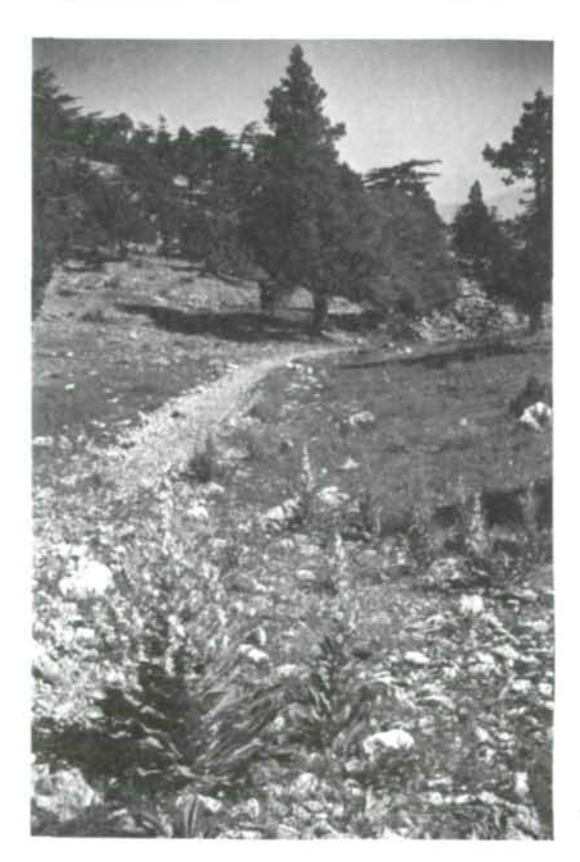
© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at



Beyşehirsee
West Ufer
Juniperus foetidissima - Wald



Beyşehirsee
West Ufer



Çiçek Dağlari
Juniperus excelsa-Cedrus libani Waldrand

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

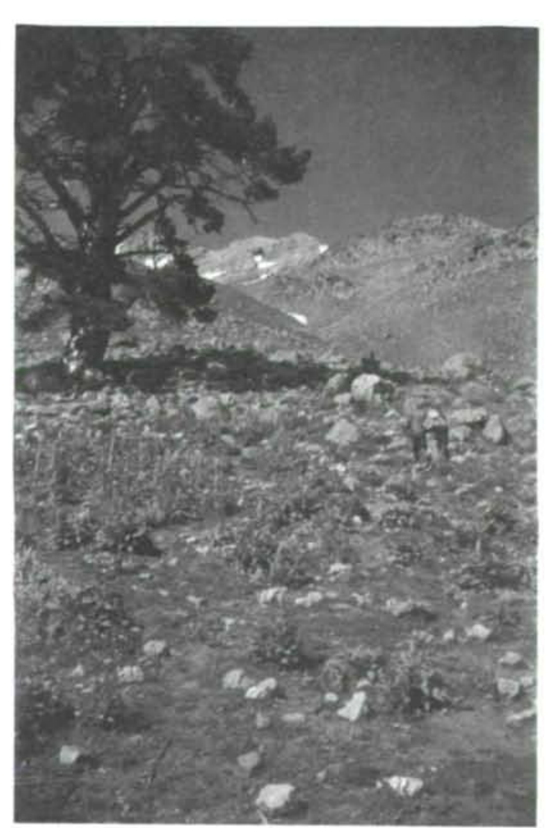
Dedegöl Dağ



Epilobium
angustifolium
und
Tanacetum
cilicicum



Dedegöl Dağ
Pinus pallasiana



© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at



Dedegöl Dağ



Jurinella moschus und Androsacae villosa



Dornpolster-Steppe

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at



Ranunculus brevifolius



Dornpolster-Steppe

Acantholimon, Pedicularis cadmea und Geranium cinereum





Dedegöl Dağ

Gipfel